Nº337 Año XIII · 2011
Sale viernes sí, viernes no

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL

1,99€
8 424094 800018 00337



Descargas
40 Programas imprescindibles
Bájatelos gratis en... Computer Hoy.es

Miembro del grupo Computer Bild

SÓLO 1,99 EUROS

Portugal: 1,99€ / Canarias: 2,14€

Ahora también tienes Computer Hoy en versión **PREMIUM** por 2,60€

HARDWARE

Discos duros USB 3.0

Los discos externos más rápidos del mercado Pág. 34

COMPUTER BÁSICO



Gestiona tu iPhone con iTunes

Pág. 56

BAZAR

Tecnología para la vuelta al "cole"

Pág. 46

PROBAMOS



TEST

Móvil con 3D sin gafas

LG P920 Optimus 3D Pág. 62

Llega el nuevo iMac

TEST

Apple iMac 21,5" Pág. 42

SOFTWARE



¡TRUCOS PRÁCTICOS!

Windows Mejora la seguridad
Excel Macros que se activan solas
Windows Crea carpetas con un solo click Pág. 22



Office sin secretos

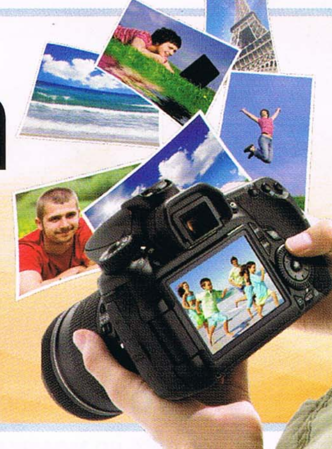
NUEVO CURSO

Descubre todo lo que da de sí la herramienta ofimática más usada

Pág. 16

IMAGEN Y SONIDO

Organiza tus fotos



Haz que tus recuerdos de verano estén siempre a tu alcance Pág. 64

NOVEDADES · REPORTAJES · IMAGEN · SONIDO · CONSUMO...

AHORRA CON STRATO
Más rendimiento por mejor precio

PROVEEDOR	Arsys	1&1	STRATO
Servidor	Modelo III	Quad-Core XL	XL
Precio normal	199,00 €	99,99 €	79,00 €
Oferta	99,50 €	-	39,50 €[1]
Instalación	00,00 €	00,00 €	00,00 €
Periodo del contrato	12 meses	12 meses	6 meses
Procesador	Quad-Core	Quad-Core	Quad-Core
Frecuencia de intervalo	4x2,0 GHz	4x2,3 GHz	4x2,7 GHz
Memoria Ram	4 GB	8 GB	8 GB
Disco Duro	2x500 GB	2x1000 GB	2x1000 GB
Certificado ISO 27001	Sí	No	Sí
Coste medio mensual	99,50 €	99,99 €	~~79,00 €~~ 59,25 € al mes el 1er año*

Ahorra hasta 488,88 € el primer año en comparación con otros proveedores

Oferta válida hasta el 30 de Septiembre 2011



STRATO | Dominios | EasyWeb | Hosting | Webshops | **Servidores**

Infórmate en **www.strato.com/es** o llama gratis al 900 800 458



[1] Oferta válida en el primer periodo de contratación.

* Precio sin IVA. Tráfico incluido: 3.000 GB, cada GB extra cuesta 0,99 €. NOTA: Los precios de diferentes proveedores indicados son correctos en la fecha de creación del documento (05/08/2011).

EDITORIAL



Aprovéchalo mucho más

Seguro que has escuchado alguna vez la tajante afirmación de que "sólo aprovechamos el 10% de nuestro cerebro". A falta de documento de Wikileaks (o de cadena de emails) que lo confirme, creo que podemos asegurar con rotundidad que se trata de una idea muy cuestionable.

Sin embargo, se nos ocurren varios casos relacionados con la informática y la tecnología de los que sí puede decirse. Por ejemplo, si pudiese medirse de esta manera, ¿qué porcentaje de tu ordenador crees que utilizas? ¿Y de tu smartphone? Seguro que se te han venido algunos ejemplos más a la cabeza.

Si nos centramos en el software, el rey de los programas infrautilizados es, sin la menor duda, Microsoft Office. Todos lo queremos tener instalado. De hecho, se ha convertido en un estándar para trabajar con todo tipo de documentos... pero, a la hora de la verdad, usamos un porcentaje ínfimo de su potencial.

En este número iniciamos un completísimo curso para que, de una vez por todas, puedas sacarle todo el partido a esta suite. Como comprobarás en la primera entrega, le hemos dado un enfoque muy práctico. Es una buena oportunidad para aprender a realizar todo tipo de tareas ofimáticas "reales". Además, ¿qué mejor momento que septiembre para empezar un curso?

Andrés Purriños, Director
director@computerhoy.com



Computer Hoy **N° 337** **2 de septiembre de 2011**

SOFTWARE EN LA RED

De todo un poco

Recopilamos para ti, en nuestra web de descargas, una selección de programas que no deben faltar en tu PC. Utilidades, aplicaciones ofimáticas, de seguridad...

Consíguelas ahora en:
http://descargas.computerhoy.es





¡Encuéntranos en!
Entra en www.facebook.com/ComputerHoy y hazte admirador de tu revista favorita...
¡te esperan muchas sorpresas!

Ilusiones 3D que te persiguen

LG D2000 | No disponible

Los pasos para incorporar la tecnología 3D en las pantallas son cada vez más grandes. LG acaba de presentar este monitor de 20'', capaz de reproducir juegos, películas e imágenes en 3D y sin gafas. Para hacer esto posible se han combinado dos tecnologías. Por un lado, Parallax Barrier, que es la empleada en los dispositivos 3D sin gafas. Por otro, se ha incorporado un sensor de seguimiento ocular que detecta el movimiento de los ojos del usuario y ajusta el ángulo de la imagen para conseguir un efecto 3D correcto.

Se comercializa en Corea. Para el resto del mundo, su venta está prevista a finales de año.

www.lge.es



Wii, qué finita...



Pack Wii | No disponible

A partir del 7 de octubre, Nintendo comercializará un nuevo pack que incluye la consola de videojuegos Wii, con un diseño más estilizado que el modelo original, un mando de Wii Plus,



un nunchuk y los juegos Wii Sports y Wii Party.

Además del cambio en el diseño, la consola ha sido configurada de forma especial para que se posicione en horizontal en lugar de en vertical.

www.nintendo.es

AGENDA



IFA 2011

Del 2 a 7 de septiembre Berlín acogerá IFA, la feria europea más importante de productos de consumo electrónico.

LO MÁS GEEK

Controla la tensión

Un ritmo de vida agitado, una alimentación descuidada o las altas temperaturas pueden alterar tu tensión. Con este tensiómetro ajustado a tu brazo y conectado a un dispositivo iOS, puedes medirla y llevar un seguimiento por fechas y horas del día. Cuesta 129 €. Más información en www.withings.com



Memoria sin cables

Kingston Wi-Drive | 99 y 129€

Nunca es suficiente la capacidad de tu iPad, iPod Touch o iPhone. Una solución para ampliar su memoria, sin cambiar de equipo, es la que propone Kingston con Wi-Drive. Se trata de un dispositivo de memoria flash, de 16 o 32 Gb, que puede conectarse vía wifi con cualquiera de estos aparatos para compartir los contenidos que almacenes en él. Dispone de un cable USB para copiar los datos del PC o del portátil a la memoria. Después, basta descargar e instalar la aplicación Wi-Drive de la App Store para acceder a los contenidos almacenados.

www.kingston.com



Con unas dimensiones de 121,5 x 61,8 x 9,8 mm, se adapta a cualquier bolsillo y es fácil transportarlo.

RENDIMIENTO DE PROCESADORES

¿Qué procesador para portátil es más rápido?

Aquí tienes la respuesta. Hemos recopilado los resultados de nuestros test, centrándonos en el rendimiento del procesador.

Procesador	Rendimiento
Core i7-2720QM 2,2GHz	196,50%
Core i7 2620M (2,7 GHz)	179,03%
Core i7-2630QM 2GHz	173,99%
Core i5 2410M 2,3 GHz	149,37%
Core i7-820QM 1,73GHz	147,29%
Core i5 2520M 2,5GHz	146,31%
Core i5-460M 2,53GHz	133,98%
Core i7-720QM 1,6GHz	130,13%
Core i5-450M 2,4GHz	129,50%
Core i5-430M 2,27GHz	121,06%
Core 2 Duo P9500 2,53GHz	118,35%
Core i3-370M 2,4GHz	118,03%
Core 2 Duo P8700 2,53GHz	111,18%
Core i3-350M 2,26GHz	106,99%
Phenom II x3 N830 2,1GHz	105,28%
Turion II Ultra Dual-Core Mobile M620 2,5GHz	103,14%
Core i7 2617M 1,5 GHz	101,45%
Pentium T4500 2,3GHz	100,00%
Core 2 Duo P7550 2,26GHz	99,56%
Turion II Dual-Core Mobile M520 2,3GHz	98,58%
Turion II Dual-Core Mobile M500 2,2GHz	94,95%
Core 2 Duo T6500 2,1GHz	91,99%
Pentium Dual Core T4200 2GHz	91,16%
Core i5-2537M 1,4GHz	88,44%
Core 2 Duo SL9400 1,86GHz	84,52%
Core 2 Duo T5450 1,66GHz	75,55%
Turion x2 Dual-Core RM-75 2,2GHz	74,21%
Core Duo T2300E 1,66GHz	68,81%
Core i3 380UM 1,33 GHz	65,95%

Portátiles

Como referencia, hemos tomado el procesador Core 2 Duo T5450, al que hemos asignado un rendimiento del 100%. Con ayuda de esta tabla podrás valorar tus necesidades y realizar una compra adecuada.

Control absoluto

Logitech Wireless Touch K400 | 39,99€

Dominar el mando del sofá ya no tendrá tanta imporancia a la hora de decidir qué programa ver de la televisión. Este teclado inalámbrico y táctil que permite manejar el portátil o el ordenador conectado al televisor, con un alcance de hasta diez metros, y visualizar los contenidos multimedia almacenados, ver vídeos en streaming por Internet o, incluso, acceder a las difentes redes sociales.

Incluye un touchpad de 3,5" que evita el uso de un ratón.

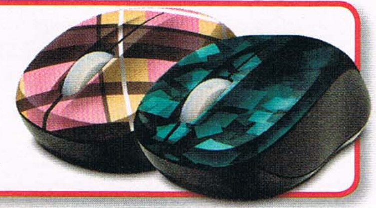
www.logitech.com



BREVES

Ratones de ciudad

Anima tu escritorio con uno de los seis nuevos modelos de la colección Vivy Wireless Mice, inspirados en temas urbanos, de Trust. Cuestan 17,99 €.



Compañía para Mac

Iomega Mac Companion | 219,00€

El diseño de este disco duro se adapta a los equipos Mac de Apple, ya que permite ajustarlo sobre la base del monitor del iMac sin que ocupe un espacio adicional. Integra un disco duro de 3,5'' y 7.200 rpm, formateado en HFS+ que lo hace compatible con sistemas Mac desde el primer momento. Se ha añadido un puerto que facilita la carga de un iPad, iPhone o iPod.

Incluye dos puertos Firewire 800, un puerto USB 2.0 y un hub integrado de dos puertos USB para facilitar la conexión de diversos dispositivos como una impresora.

Se ha incluido una serie de soluciones de seguridad como Quick-Protect, para programar backups, 2 Gb de almacenamiento online para guardar copias de seguridad y una suscripción gratis de 12 meses para Trend Smart Surfing para navegar y hacer transacciones seguras por Internet.

Se comercializa en dos versiones: una de 2 Tb con un precio de 219 euros y otra de 3 Tb, que cuesta 329 euros.

www.iomega.com



Más por menos

Woxter Tablet PC 70 | Desde 179€

El fabricante Woxter comercializa tres modelos de tablet que pretenden ofrecer las prestaciones más demandadas por los usarios a precios asequibles. Se trata del modelo PC 70, que tiene una pantalla de 7 pulgadas y se vende en colores blanco y negro; PC 80, con una pantalla de 8''; y PC 100, con una pantalla de 10,1''. Todos incluyen el sistema operativo Android 2.3 e integran un procesador Cortex A8 1,2 GHz. La pantalla táctil se gestiona de forma fácil, incluye tecnología multitouch, que permite detectar varios dedos, y un acelerómetro.

Integran 8 Gb de memoria, un lector de tarjetas micro SD, salida HDMI, un puerto USB, conexión wifi (802.11 b/g) y 3G.

www.woxter.com



La pantalla está disponible en versiones de 7, 8 y 10 pulgadas.

Rodarán canciones

Bang & Olufsen BeoSound 5 Encore | 2.545€



Ya sea colgado en la pared, apoyado sobre la mesa o en el suelo, este dispositivo no pasará desapercibido a los amantes de la música, ya que permite controlar y gestionar todo tipo de contenidos musicales con independencia del medio en el que se encuentran. Como integra conexión de red, puede acceder a distintos dispositivos de almacenamiento, vía cable o inalámbrica: un disco duro o memoria USB, un servidor NAS, un ordenador o un equipo portátil. Además, gracias a su conexión a Internet, puede reproducir más 13.000 emisoras de radio online.

Permite conectar hasta ocho BeoSound 5 Encore al mismo servidor, lo que facilita escuchar música diferente en distintas habitaciones de la casa.

Junto a estas prestaciones está uno de los sellos que caracterizan a su fabricante: el diseño. Cuenta con una pantalla de 10,4 pulgadas que se controla por medio de una rueda giratoria. Los cables de sus conexiones principales quedan ocultos, mientras que el acceso para los dispositivos temporales, como memorias USB o reproductores portátiles, se encuentra situado bajo la pantalla.

www.bang-olufsen.com

BREVES

Más que una radio

Además de escuchar música online, Archos 35 Home Connect permite el acceso a aplicaciones como el tiempo, las noticias, el tráfico e, incluso, la monitorización de bebés con su webcam. Cuesta 139 €. www.archos.com



Música de alto vuelo

Sennheiser S1 Digital | 998€

Estos auriculares son capaces de aislar cualquier ruido del exterior de forma individualizada, y adaptarse a distintas situaciones sonoras. Cuentan con una tecnología denominada NoiseGard Digital, que integra dos micrófonos internos y dos externos, y mide el espectro de frecuencia y la intensidad de cada sonido para aplicar un filtro de reducción u otro. Esto los convierte no sólo en una herramienta idónea para escuchar música (disponen de tecnología bluetooth), sino, incluso, adecuada para su uso en aviación privada, ya que se pueden eliminar picos de sonido por encima de 110 dB e incorporan un micrófono con una respuesta de frecuencia de entre 100 y 10.000 Hz, lo que permite una adecuada transmisión de la voz.



www.sennheiser.com

Domina la escena

Panasonic Lumix DMC-FZ48 | 399€

Grabar vídeos en calidad Full-HD (1.920 x 1.080 píxeles), con formato AVCHD, junto con la incorporación del modo Foto 3D, que permite capturar imágenes en tres dimensiones, son dos de los principales atractivos de la nueva cámara de Panasonic. Destacan las lentes de 25 mm ultra gran angular Leica DC Vario-Elmarit, con un zoom óptico de 24x, que puede llegar a 32x, interpolando la imagen. Cuenta con un sensor de 12 Mpíx y ofrece una velocidad de disparo de 3,7 imágenes por segundo a máxima resolución. También cuenta con función de control manual, estabilizador óptico de imágenes y reconocimiento facial.

www.panasonic.es



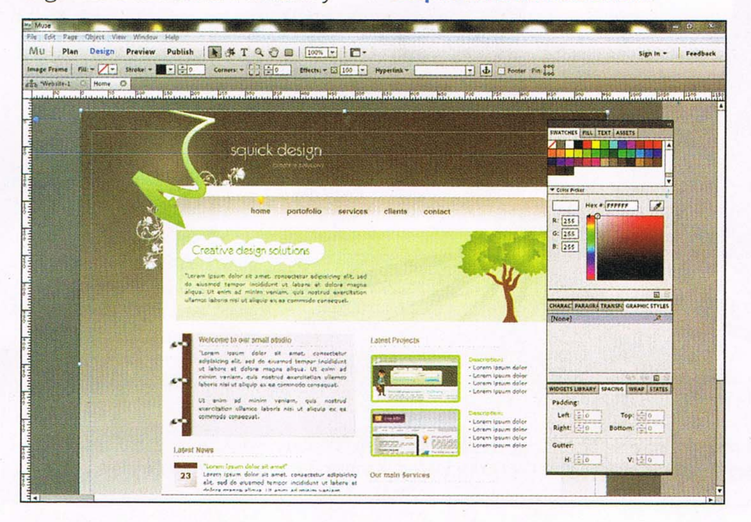
Un zoom óptico de 24x y la grabación de vídeo en Full HD son los rasgos más destacados.

Diseño web online

Adobe Muse | Gratis

Orientada para diseñadores web y usuarios que no tengan demasiados conocimientos en programación, Adobe ha presentado esta herramienta gratuita, que permite crear páginas de forma fácil e intuitiva. Simplemente, se organiza la estructura del sitio y se diseña la página, como si se tratara de una imagen. Finalmente, el programa se encarga de convertirla en formato Html, de modo que el usuario no necesita escribir una sola línea de código.

http://muse.adobe.com



Vuelta a la carga

Mozilla Firefox 6 | Gratis

Aunque ya hay rumores sobre la séptima versión del navegador, Firefox 6 para Windows, Mac y Linux incluye mejoras en el diseño como las opciones de personalización, el rendimiento, la seguridad y, también, las herramientas orientadas a los desarrolladores.



La versión para Android está disponible para su descarga desde Android Market, con un diseño adaptado a la apariencia de este sistema operativo. Además, se ha mejorado el zoom, destacado la nitidez de los textos y reducido el pixelado de las imágenes.

www.mozilla.com

LIGA DE FÚTBOL PROFESIONAL



Temporada futbolera



Los amantes del fútbol pueden volver a vivir la pasión que despierta este deporte, así como estar al día de todo lo que acontece en el terreno de juego y fuera de él. http://itunes.apple.com y https://market.android.com

Cuestión de gusto

Sony Ericsson Live Walkan | No disponible

Gracias a este smartphone, los adictos a Facebook podrán compartir con mayor facilidad la música que escuchan a través de él con todos sus contactos de esta red, y recomendar lo que escuchan en ese momento. Para conseguirlo, se ha integrado un botón de acceso directo al reproductor de música, desde donde el usuario puede compartir un contenido a través de un enlace "Me gusta" en su perfil de esta red social. No obstante, además de la música, la integración con Facebook permite compartir, de forma instantánea, la galería de fotos, la agenda y el calendario.

Otra de las características que no se han descuidado ha sido el diseño, en color blanco o negro brillante y con formas redondeadas. Integra una pantalla táctil de 3,2 pulgadas y un procesador de 1 GHz. La cámara situada delante, permite mantener videoconferencias a través de Skype, mientras que la situada detrás, cuenta con una resolución de 5 Mpíx y puede grabar vídeo en formato HD (720 píxeles).

Integra el sistema operativo Android 2.3.

Se comercializará a finales de 2011.

www.sonyericsson.com

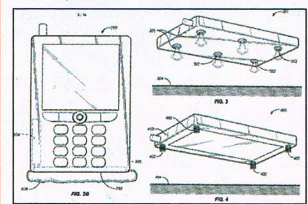


Desde el botón Infinite se accede al servicio Qriocity de Sony, que ofrece millones de canciones y miles de películas de las principales discográficas y estudios de cine.

BREVES

Airbarg para el móvil

Uno de cada tres teléfonos se daña en su primer año de vida. Un dato que ha animado a un directivo de Amazon a crear un airbag parecido al de los coches. El sistema cuenta con sensores que detectan cuándo se cae el móvil, y despliega el sistema de protección.



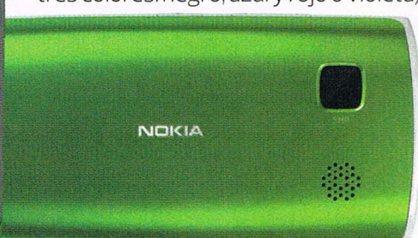
Llega la "súper wifi"

Gracias al recién aprobado estándar 802.22, las zonas rurales que en la actualidad no tienen acceso a Internet podrán tenerlo. Conocida como súper wifi, este nuevo estándar permite el establecimiento de redes inalámbricas con una alcance de 100 kilómetros y una velocidad de 22 Mbps.



Como un camaleón

Nokia 500 | 199€



Este smarphone, de Nokia, incluye carcasas de colores intercambiables en tres colores: negro, azul y rojo o violeta).

Junto a este detalle hay que añadir un procesador de 1 GHz, una pantalla táctil, un teclado QWERTY vertical, una cámara de 5 Mpíx, y mapas de Iberia y navegación Gps ya instalados. Además, incorpora el nuevo sistema operativo Symbian Anna, con nuevas funciones que mejoran la velocidad de navegación, entre otras.

www.nokia.es

Amigos para siempre

Motorola XOOM 3G | 599€

Este tablet de Motorola ha sido uno de los primeros en incorporar el sistema operativo Android 3.0, de Google. Esta alianza entre las dos compañías perdurará en el tiempo tras el reciente anuncio de la compra de Motorola por parte de Google, por una cifra que ronda los 8.700 millones de euros.

Además del nuevo sistema operativo, integra los últimos servicios Google Mobile, como Maps o Talk.

Dispone de una pantalla panorámica HD de 10,1", con una resolución de 1.280x800 píxeles, un procesador de doble núcleo, 1 Gb de RAM, cámaras delantera y trasera de 5 Mpíx que graba vídeo con calidad HD y salida HDMI.

www.motorola.com



Misión: crear online un coche militar

Local MotorsFLYPMode

Las posibilidades de cooperación que ofrece Internet son ilimitadas. Un ejemplo es la iniciativa de la empresa Dassault Systèmes en colaboración con Local Motors, que va a suministrar el primer coche militar diseñado online. Para ello se planteó un concurso en el que se debían enviar propuestas para desarrollar un vehículo, cuya estructura fuese capaz de soportar dos tipos de misiones: tareas de reconocimiento de combate y el suministro de bienes y evacuación. Con las 12.000 candidaturas, los participantes sugirieron ideas hasta obtener, finalmente el prototipo ganador: FLYPMode, de Víctor García, y cuya fabricación en masa comenzará en breve.



www.local-motors.com

HP

Ganador

El anuncio de esta empresa de detener la fabricación de su tablet PC, ocasionó una explosión en las ventas en las tiendas europeas, llegando a agotarse rápidamente en algunos establecimientos. El motivo fue la significativa reducción del precio del dispositivo, que bajó de los 399 euros a otros que oscilaron entre los 99 y 131.

Facebook

Perdedor

La Comisión de Privacidad del Estado Alemán ha declarado ilegal el botón "Me gusta" de Facebook, ya que entiende que permite a esta red conocer las preferencias de los usuarios. Además, multarán a los portales que incorporen este botón, por entender que recopilan sus preferencias y opiniones.

¡Computer cabreos!

José Manuel nos escribió para contarnos su problema: "Desde el año 2008 tenía contratada una línea ADSL con Jazztel, que me proporcionaba en la actualidad una velocidad de 20 Mb. En julio me llamaron de Movistar, para ofrecerme una conexión de 30 Mb y decidí hacer la portabilidad. El problema vino el mismo día que llegó el técnico de Movistar a mi domicilio, ya que me dijo que en mi zona no podían darme los 30 Mb. Como no era lo que me habían dicho, decidí anular la portabilidad. Sin embargo, me quedé sin línea de teléfono y ADSL, ya que Movistar no libera la línea, me dice, incluso que está perdida, y Jazztel no puede hacer nada para recuperarla".

Después de ponernos en contacto con Movistar nos han contestado diciendo que harán todo lo posible por solucionarlo pero, a fecha de hoy, José Manuel sólo ha podido recuperar la línea de teléfono, y sigue sin ADSL.

Envía tu caso a:
cabreos@computerhoy.com

LA ENCUESTA

¿Te ayudó Internet a encontrar empleo?

Casi la mitad de nuestros lectores reconocen que no han utilizado Internet a la hora de encontrar trabajo. Entre los que sí lo han hecho, el 24% lo ha hecho a través de portales especializados.



- Sí, lo encontré a través de un portal de búsqueda de empleo.
- Sí, a través de contactos de mis redes sociales y/o enviando emails a empresas.
- No, estoy en paro aunque he buscado.
- Nunca he usado Internet para encontrar trabajo.

Próxima encuesta:
¿Crees que Internet es una fuente fiable de información?

facebook Contesta a nuestra encuesta en www.facebook.com/ComputerHoy

Tatuaje electrónico

Epidermal Electronic System

Científicos de distintas universidades de EEUU y China han presentado la tecnología Epidermal Electronic System (EES), que permite integrar en la piel un pequeño tatuaje compuesto por un circuito electrónico, que recoge distintas constantes de la persona que lo lleva como el pulso, la temperatura o la actividad muscular.

www.nsf.gov



No se lo digas a nadie...

Amazon prepara su tablet PC

Septiembre u octubre podría ser la fecha escogida por Amazon para presentar su propio tablet PC. Según distintos medios de Internet, el dispositivo tendrá una pantalla de siete pulgadas e integrará el sistema operativo Android.



Apple podría bajar el precio de iPhone 4

Si los rumores que circulan en distintas publicaciones especializadas en Internet son ciertos, Apple podría presentar una nueva versión del popular iPhone 4 a un precio bastante más reducido que el actual. Eso sí, con una capacidad de almacenamiento limitada a 8 Gb.

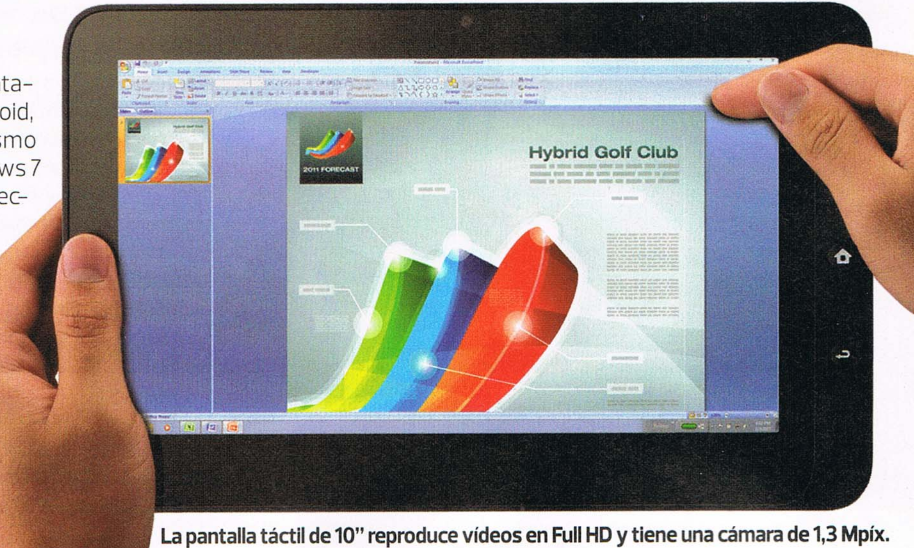


Duplica la personalidad

Viewsonic ViewPad 10pro | 643 €

El nuevo tablet, de Viewsonic, ofrece todas las ventajas del sistema operativo Windows 7 y las de Android, ya que se han integrado los dos dentro del mismo equipo. Para ello, los usuarios accederán a Windows 7 como sistema principal y, a través de un acceso directo, a un entorno virtual donde se encuentra instalado Android 2.2. Tampoco se han descuidado los componentes elegidos para conseguir una mayor productividad. Entre ellos, destacan el procesador Intel Atom Z670 1,5 GHz, que minimiza su consumo, 2 Gb de memoria DDR2 800 Mhz RAM y 32 Gb de memoria interna SSD. En el apartado de conectividad integra wifi **802.11 b/g/n 01**, bluetooth 2.1 y una salida HDMI para compartir contenidos en este formato con otros dispositivos.

www.viewsoniceurope.com/es



La pantalla táctil de 10" reproduce vídeos en Full HD y tiene una cámara de 1,3 Mpix.



Tableta de datos

Blackberry PlayBook | 400€

Los profesionales y autónomos interesados en adquirir la primera tableta desarrollada por RIM, pueden hacerlo a través de Vodafone. Permite contratar dos tarifas de datos: una tarifa plana ilimitada 1 Gb/mes, que incluye hasta 150 Mb de datos en Europa, por 25 euros al mes; y otra de 3 Gb/mes, con 250 Mb de datos, por 39 € mensuales. Idónea para navegar por Internet, Blackberry PlayBook destaca por su facilidad de transporte, ya que pesa menos de 500 gramos y tiene unas dimensiones de 130 x 194 x 10 mm.

www.vodafone.es

Centro de trabajo

Dell Vostro V131 | 429€

Este portátil ha sido diseñado para garantizar la productividad de los usuarios, ya que ofrece hasta 9,5 horas de autonomía e integra un procesador Intel Core i3, que garantiza su rendimiento.

www.dell.com



Redes de empleados

Netgear ReadyNAS Remote | Gratis€

El uso de las redes sociales en entornos laborales no tiene por qué ser una preocupación por la pérdida de tiempo de los trabajadores, si se utilizan adecuadamente. Netgear ha presentado esta aplicación que puede resultar productiva, ya que permite acceder desde cualquier smartphone (con IOS o Android) o tablet a un dispositivo **NAS 02** de Netgear para compartir cualquier tipo de contenido guardado, así como subirlo, a modo de nube privada y, después, publicar la información a la que se ha accedido en la redes sociales.

www.readynas.com



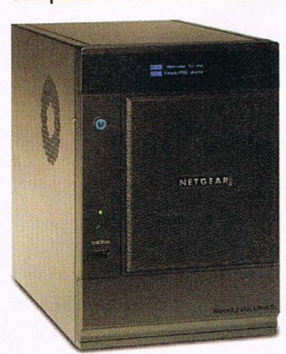
¿QUÉ ES?

01 802.11n
Es el estándar de redes wifi más rápido del momento para entornos domésticos. Su velocidad máxima teórica



es de 600 Mbps, aunque en la práctica este máximo se queda en 300 Mbps, repetimos, teóricos. Viene a sustituir a 802.11g, cuyo máximo es de 54 Mbps.

02 NAS
Network Attached Storage es una tecnología que permite compartir los datos almacena-



dos en un servidor con ordenadores o servidores clientes, a través de una red y por medio de un protocolo, que suele ser TCP/IP.



Protección eléctrica inmejorable que reduce los costes energéticos

Solo Back-UPS de APC ofrece una protección eléctrica y un ahorro de energía real insuperables.

Back-UPS le hace ahorrar costes hoy mismo

Durante años ha confiado en Back-UPS™ de APC™ para proteger su empresa de los costosos tiempos de inactividad causados por problemas eléctricos. Actualmente, el renovado Back-UPS hace aún más. Su eficientísimo diseño reduce considerablemente el uso de energía, lo que le permite empezar a ahorrar dinero desde el mismo momento en que lo conecta. Solo Back-UPS de APC garantiza el funcionamiento continuo de sus aparatos electrónicos y la reducción del uso de energía.

Características de eficiencia energética únicas

Las tomas de alimentación con ahorro de energía desconectan automáticamente la alimentación de los dispositivos no utilizados cuando el ordenador y los periféricos se apagan o quedan en reposo. La regulación automática de la tensión (AVR) ajusta las fluctuaciones de tensión sin usar la batería. Con nuestro bypass AVR, el transformador sólo se pone en marcha cuando es necesario y se desactiva automáticamente cuando la alimentación eléctrica es estable. Además, los eficientísimos diseños de APC reducen el consumo eléctrico cuando la alimentación es buena y amplía los tiempos de autonomía cuando se va la luz. Juntas, estas opciones de ahorro de energía eliminan el despilfarro eléctrico y le permiten ahorrar entre 28 y 35 euros al año. El manejo del Back-UPS actual no puede ser más fácil gracias a una LCD integrada que presenta la información de diagnóstico.

Seguro de confianza para todas su necesidades empresariales

El galardonado Back-UPS ofrece una protección eléctrica fiable para toda una serie de aplicaciones, desde ordenadores de sobremesa y portátiles, a redes alámbricas e inalámbricas y almacenamiento externo. El renovado Back-UPS de APC es el seguro de confianza que necesita para mantenerse en marcha y verdaderamente protegido del despilfarro impredecible de potencia y energía.



Mantenga sus aparatos electrónicos en funcionamiento y reduzca el uso de energía

Hay modelos Back-UPS con las características y capacidad de tiempo de autonomía que mejor se adaptan a su aplicación, y muchos modelos han sido diseñados con opciones de ahorro de energía que le permiten reducir costes.

La serie Back-UPS Pro de alto rendimiento

Las unidades de alto rendimiento Back-UPS Pro ofrecen opciones de eficiencia energética y reducción de costes. Las tomas de alimentación con ahorro de energía desconectan automáticamente la alimentación de los dispositivos no utilizados cuando el ordenador y los periféricos se apagan o quedan en reposo, lo que elimina el despilfarro eléctrico. *(BR550GI se muestra arriba)*

La eficiencia energética del BE700G

El BE700G incluye innovadoras tomas de alimentación con ahorro de energía que desconectan automáticamente la alimentación a las tomas controladas cuando el ordenador está en reposo, y así elimina el despilfarro eléctrico.

- 8 Tomas • 405 vatios/700 VA
- 80 minutos de tiempo de autonomía máx.
- Protección coaxial y telefónica/redes

El BE550G de mejor valor

El BE550G utiliza un diseño ultraeficiente que consume menos electricidad durante el funcionamiento normal que cualquier otra batería de respaldo de su categoría, permitiéndole ahorrar dinero en el recibo de la luz.

- 8 Tomas • 330 vatios/550 VA
- 43 minutos de tiempo de autonomía máx.
- Protección telefónica





Descárguese el documento técnico durante los proximos 30 dias Gratis y podrá ganar un Lenovo® all-in-one touch screen PC!

Visite www.apc.com/promo Introduzca el código clave 94059t



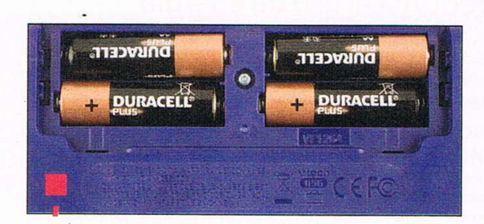
Vtech Storio
Tablet para niños

Si quieres iniciar a tus hijos en las nuevas tecnologías una buena forma de hacerlo es con un ordenador infantil. El nuevo tablet de Vtech te ofrece muchas funciones educativas y de entretenimiento, y tiene pantalla táctil.

Las pantallas táctiles se usan en muchos dispositivos actuales, ya que aportan una forma diferente de interactuar con la máquina. Esto resulta especialmente atractivo para los niños, siempre ávidos de tocarlo todo en busca de nuevas experiencias. El fabricante Vtech ha tomado nota y ha lanzado un ordenador para niños con pantalla táctil: Storio.

Este equipo tiene una interfaz sencilla, pensada para niños de 3 a 8 años y, además de su pantalla táctil resistiva, tiene un teclado QWERTY. Cuenta con varias aplicaciones sencillas preinstaladas, y se le pueden añadir más mediante cartuchos de programas educativos, todos ellos con ídolos de los niños como Bob Esponja, Mickey y los personajes de Cars y Toy Story, entre otros. También se pueden adquirir más contenidos en Internet. Está disponible en su web desde septiembre a un precio de unos 90 euros.

www.vtech.es



Funciona con pilas

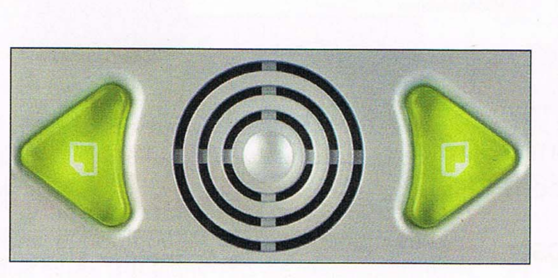
Para que este tablet funcione necesita cuatro pilas, alcalinas a poder ser, que se colocan bajo una tapa en la parte posterior. También se puede usar con un adaptador de corriente, que se vende por separado.



Stylus para usar la pantalla

Para que los niños se manejen mejor con esta pantalla táctil resistiva, el Storio cuenta con un puntero de plástico. Esto ofrece mayor precisión que un dedo, por pequeño que pueda ser.





Instrucciones por voz

Entre sus botones de atrás y adelante tiene un altavoz, por el que se escuchan las indicaciones que ofrece cada programa. También sirve para escuchar música desde la tarjeta SD.



Conexiones

Arriba tiene la toma de alimentación, la salida para auriculares, un USB para el PC y la ranura para cartuchos, donde se pueden poner los juegos.

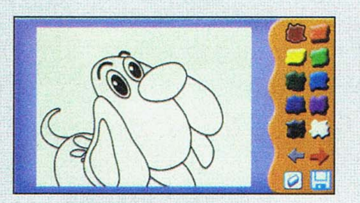
ASÍ FUNCIONA

Interfaz sencilla

Dado que los niños no necesitan la complejidad de un PC, el Storio tiene una interfaz que resulta amigable y muy sencilla.



Aprendizaje
El primer menú de los dos que tiene incluye acceso al cartucho instalado, a las aplicaciones de escritura y a los diplomas obtenidos durante el aprendizaje.



Pintar y colorear
Entre los programas preinstalados hay una herramienta de dibujo libre y otra pensado para colorear varias ilustraciones.



Multimedia
El otro menú principal incluye acceso a los tres tipos de reproducción multimedia (de archivos guardados en la tarjeta SD) y los programas de dibujo.

Brillo y volumen

Debajo del botón de encendido, de color rojo, se encuentran las teclas de volumen y la que permite modificar el brillo de la pantalla. Gracias a esto los niños pueden modificar estos parámetros sin ayuda de los mayores.

Memoria segura

El compartimento de la tarjeta de memoria SD, donde se pueden guardar descargas de Internet y archivos multimedia, está asegurada con un tornillo.



Lo mejor y lo peor

Nos ha gustado su diseño, su interfaz sencilla e intuitiva, la posibilidad de instalar diferentes juegos y que estos son de personajes famosos, muy queridos por los niños. Una pantalla más grande se agradecería, pero encarecería el equipo.



- Programas educativos de interés
- Reproduce archivos multimedia
- Múltiples posibilidades de uso



- Tamaño de la pantalla
- Tapa algo frágil

«Desde que utilizo Microsoft Exchange, estar de viaje no me impide ser eficaz. Sincronizo mi agenda y mis calendarios y los comparto con mis socios»





Por dónde empezar

Así nos sentimos a veces, cuando tenemos que abordar un proyecto ofimático nuevo sin ayuda. En este curso te ofrecemos las herramientas para que sepas cómo iniciar el trabajo por ti mismo, sin dudas y sin problemas.

GUÍA DEL CURSO

Sumario

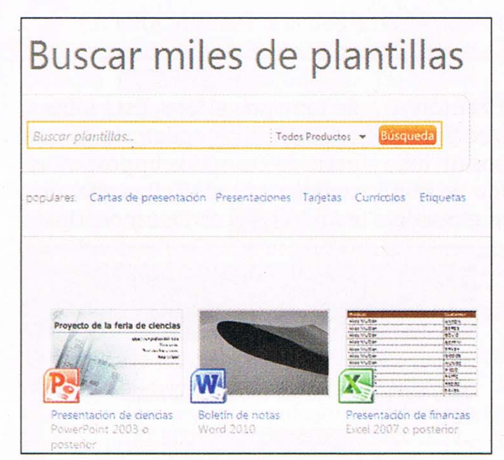
Gran parte del trabajo diario, que cualquier usuario lleva a cabo desde su ordenador, tiene algo que ver con las tareas ofimáticas. En su ayuda, a lo largo de los últimos años, han ido apareciendo las herramientas del mismo nombre (ofimáticas), cuya finalidad es la de permitir al usuario realizar tareas como la creación de cartas, cv, informes, facturas, recibos, bases de datos personales, presentaciones gráficas, etc.

La gran ventaja de este tipo de aplicaciones es que, además, permiten manejar esta información de una manera muy eficaz y, lo que es más importante, de un modo muy intuitivo para el usuario que, con unos modestos conocimientos previos, será casi siempre capaz de hacerse con el manejo básico.

Actualmente existen alternativas a Microsoft Office como OpenOffice o LibreOffice, ambas gratuitas. Sin embargo, esta es la suite más popular, que claramente se ha impuesto en el mercado ofimático. Quizá, de entre todas las que incluye, las aplicaciones más conocidas sean su procesador de texto Word, su hoja de cálculo Excel y el programa de presentaciones gráficas PowerPoint. No obstante, incorpora otros programas, como el gestor de bases de datos Access, el programa de creación de publicaciones Publisher o la aplicación para toma y recopilación de notas OneNote que, aunque pertenecen a un ámbito más profesional y específico, se integran a la perfección con el resto de aplicaciones Office, compartiendo información y herramientas. Y este es, sin duda, uno de los secretos de su éxito: la plena integración entre sus

Ediciones de Office 2010

Nombre	Contenido
Office Hogar y Estudiantes	Word, Excel, PowerPoint y OneNote
Office Hogar y Pequeña empresa	Word, Excel, PowerPoint, OneNote y Outlook
Office Profesional	Word, Excel, PowerPoint, Access, OneNote, Outlook y Publisher



Desde la web de Microsoft podrás descargarte todo tipo recursos para optimizar documentos.

componentes. Y por esta razón, por ser la suite ofimática más utilizada por todo tipo de usuarios, hemos diseñado este curso para ti. En todas las entregas que lo componen iremos repasando todas sus aplicaciones, de un modo práctico, paso a paso, como es el estilo habitual de Computer Hoy. Nos centraremos en sus programas más utilizados, Word, Excel y PowerPoint, pero no nos olvidaremos del resto, y te mostraremos cómo interactuar con aquéllos. Además, la versión que utilizaremos es Office 2010, la última que Microsoft comercializa, y haremos hincapié en sus novedades y mejoras.

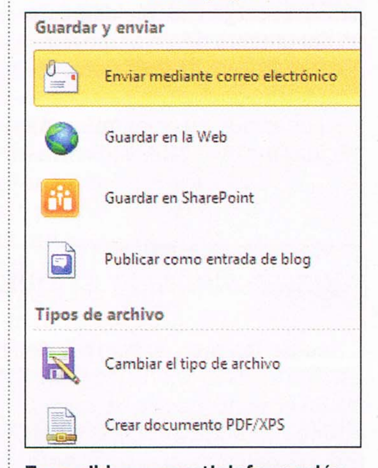
Uso eficaz de Office

En el mercado, en Internet, etc., hallarás una amplia oferta de cursos sobre Microsoft Office. Sin embargo, este tiene una peculiaridad que lo hace diferente: su finalidad es sacarle el máximo partido a las aplicaciones Office, mediante el empleo de ejemplos prácticos y concretos. Es decir, no lo abordaremos como un recorrido por todas sus funciones y herramientas, sino que, en las distintas entregas nos iremos planteando distintos retos de creación. Por ejemplo, seguro que en alguna ocasión te has enfrentado a una hoja de cálculo en blanco de Excel, con la idea de convertirla en una útil factura, totalmente operativa y funcional, y con un aspecto profesional. Y quizá en esos momentos, aunque eras capaz de moverte por la hoja e introducir datos en ella, no tenías muy claro cómo abordar el tema desde el principio. ¿Comienzo introduciendo datos o creo las fórmulas primero? ¿Configuro la página al principio o al final? ¿Existe algún modo de que los colores sean homogéneos para todos los datos? ¿Cómo podré crear luego más facturas partiendo de la primera?... Así que, con este curso, nos proponemos convertirte en un usuario avanzado, capaz de afrontar, desde el principio, nuevos retos ofimáticos.

> **“Office Webs Apps es la versión online de la suite de Microsoft”**

Office 365

Microsoft pone a tu disposición en la nube un paquete de servicios orientado, sobre todo, al uso empresarial. La mayoría son servicios online, pero el usuario, desde ellos, tendrá también acceso a las aplicaciones Office instaladas en su PC. Por ello, en esta entrega, además de explicarte cómo instalar Office 2010, también te indicaremos cómo conectarte a un versión de evaluación de Office 365 y a utilizar, desde ella, la versión 2010 de escritorio que previamente has instalado en tu equipo.



Es posible compartir información entre aplicaciones Office, así como colaborar con otros usuarios online.

El contenido del curso

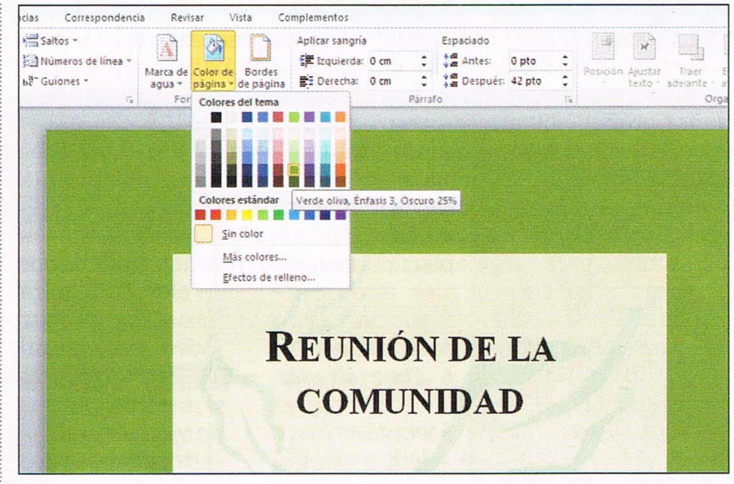
Ya te hemos adelantado cuál es el objetivo del curso. No obstante, queremos perfilar aún más su contenido dándote algunos detalles de lo que iremos abordando en algunas de sus entregas.

WORD: CONFIGURACIÓN DE DOCUMENTOS

Te proponemos la creación de un documento estándar como es una carta, un informe o un currículo. La idea no es ponerse a escribir sin más, sino planear con antelación el formato que tendrá el documento, la orientación de sus páginas o sus márgenes.

Ten en cuenta que Word 2010 incluye muchos efectos de textos y estilos predefinidos y, además, podrás **visualizar el resultado sin necesidad de aplicarlo**. Como novedad, en Word 2010 puedes usar los denominados bloques de creación, que permiten añadir un determinado contenido con un formato, ya determinado previamente, en otros documentos.

Si utilizas imágenes desde este procesador de textos, quizá no sepas que puedes ajustarlas, corregirlas, eliminar su fondo o aplicarles efectos artísticos desde el propio Word sin tener que recurrir a programas externos, lo que supone un gran ahorro de tiempo. Por otro lado, a la hora de archivar tu documento, cuentas con valiosas posibilidades: guardarlo como plantilla, para así crear luego nuevos documentos basados en todas sus características; archivarlo en formato Pdf o, incluso, enviarlo por correo desde Word, **subirlo a la red (mediante el uso de Skydrive)** o publicarlo en un blog.



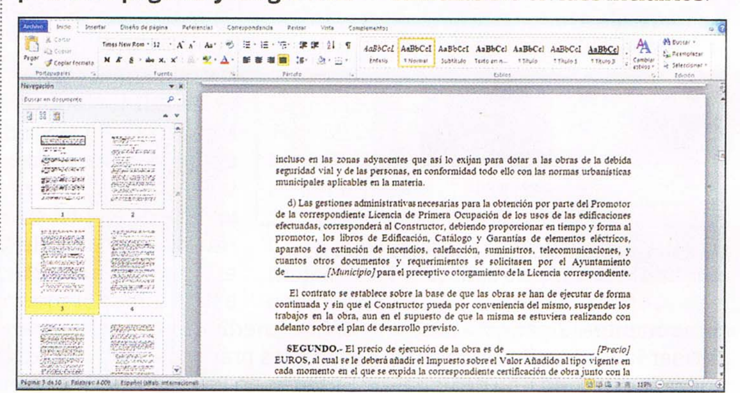
Selecciona con el ratón (sin hacer click) un estilo como el color de fondo de las páginas. Obtendrás una vista de cómo quedará, pero sin aplicarlo.

WORD: TRABAJO CON DOCUMENTOS EXTENSOS

La creación de documentos con muchas páginas puede convertirse en un verdadero quebradero de cabeza si no tienes las ideas muy claras. Por ejemplo, si estás creando un manual de usuario. Obviamente, todos sus títulos (seguro que los hay, a varios niveles) deberán tener siempre el mismo aspecto. Te resultará muy útil recurrir al uso de estilos para automatizar este proceso. Además, Word 2010 te **permite reorganizar rápidamente un documento** de este tipo simplemente pinchando y arrastrando sus títulos.

Si, además, en esas mismas páginas incluyes tablas o ilustraciones, sería de gran ayuda que, cada vez que añades una, se incluya también con ella un rótulo que la describa y numere. Esto se consigue mediante el empleo de epígrafes. También te mostramos cómo hacer referencia a esos mismos epígrafes, para que el lector pueda localizarlos rápidamente.

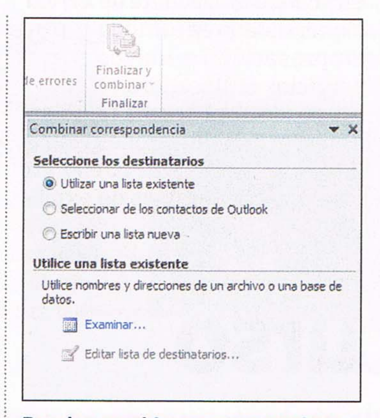
Las referencias cruzadas también pueden hacer enlazar a títulos de capítulos, secciones o apartados, números de página, etc., utilizarlas será también muy útil. Y, si por algo se precia un buen manual es por incluir una **tabla de contenido en sus primeras páginas y un glosario de términos al final**. Este último, a modo de recopilatorio de una serie de términos importantes, ordenados todos ellos alfabéticamente. No olvides incluirlos.



Desde el panel de navegación podrás desplazarte en un documento por páginas o por los títulos incluidos en él. Resulta especialmente útil en el caso de documentos largos.

WORD: SOBRES Y ETIQUETAS

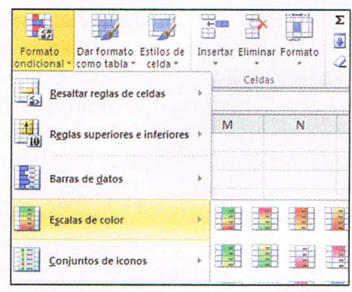
Uno de los puntos fuertes de esta tarea es el ahorro de tiempo. **En el envío masivo de cartas, puedes agilizar muchísimo el trabajo** mediante el empleo de la combinación de correspondencia y sobres y etiquetas postales. Word te facilita mucho la tarea mediante el empleo de un asistente. Y si, además, tu fuente de datos (los contactos, destinatarios de las cartas) se encuentra en una base de datos de Access o en Microsoft Outlook, podrás también utilizarla en Word, sin salir de esta aplicación.



Puedes combinar correspondencia con mensajes de correo.

EXCEL: CREACIÓN DE TU PROPIA HOJA

Introduce datos, textos y fórmulas (o créalas tú mismo), calcula todo tipo de totales, porcentajes y descuentos. Aunque calcular es la verdadera utilidad de una hoja de cálculo, nunca deberás menospreciar su diseño. Excel también te permite aplicar muchos **efectos de texto mediante el empleo de estilos y formatos**. Cabe destacar el uso de formatos condicionales que ahora, en Office 2010, se han mejorado. Además de poder **fijar reglas personalizadas** en los formatos condicionales, podrás también escoger el tipo de representación deseada para ellas, como son barras, escalas de color, iconos, etc.



La escala de colores condicional distingue valores bajos, medios y altos.

EXCEL: USO DE GRÁFICOS

Los gráficos que incluye Excel presentan infinidad de estilos y formatos y podrás, incluso, diseñar gráficos dinámicos que muestren diferentes vistas de los mismos datos. Además, el usuario podrá **crear estilos de gráficos propios que archivar** con un nombre, para luego aplicar todas sus características a otros gráficos de manera inmediata.

Como novedad, Excel 2010 presenta los minigráficos, que permiten insertar pequeños gráficos en una celda. Esto resulta muy útil al trabajar con datos de tipo estadístico, en los que se necesitan muchos gráficos por elemento, para así comprobar su evolución. También podrás insertar gráficos y organigramas mediante el uso de la herramienta SmartArt.

	A	B	C	D	E	F
1	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	
2	21	22,5		23	25	
3						
4	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	
5	-14	15	4	11,5	2	

Los minigráficos muestran en una celda la evolución que han experimentado varias de ellas.

EXCEL: DATOS EXTENSOS

¿Sabías que Excel puede funcionar como una base de datos? Si trabajas con extensos listados de información, Excel podrá ayudarte a gestionarlos, analizarlos y filtrarlos. **Formularios, filtros y tablas dinámicas** son algunos de los nombres de las herramientas que incluye esta hoja de cálculo, y que te ayudarán en esta tarea. Estas últimas, las tablas dinámicas, permiten filtrar información y generar informes a partir de ellas. También resulta interesante la función de **detección de valores duplicados**.

	Producto	Cliente	T1	T2	T3	T4
2	Cordero Alice Springs					
3	Cordero Alice Springs					
4	Cordero Alice Springs					1.170,00 €
5	Cordero Alice Springs					
6	Cordero Alice Springs					260.715,00 €
7	Cordero Alice Springs					
8	Cordero Alice Springs					
9	Cordero Alice Springs				936,00 €	
10	Cordero Alice Springs					
11	Cordero Alice Springs					741,00 €
12	Cordero Alice Springs				3.900,00 €	78.975,00 €
13	Cordero Alice Springs					
14	Cordero Alice Springs					780,00 €
15	Sirope de regaliz					60,00 €
16	Sirope de regaliz					200,00 €

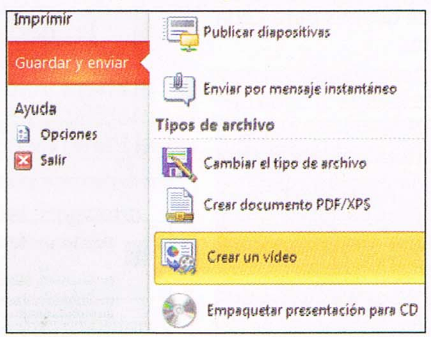
Ordenar de menor a mayor
Ordenar de mayor a menor
Ordenar por color
Borrar filtro de "T2"
Filtrar por color
Filtros de número
Buscar
(Seleccionar todo)
16,00 €
34,00 €
35,00 €
36,00 €

Excel incluye numerosas herramientas, como los filtros, que te permiten filtrar información. Úsalas en documentos largos.

POWERPOINT: CREAR UNA PRESENTACIÓN

Con esta aplicación podrás expresar tus ideas del modo más gráfico. Además de diseñar presentaciones con todo tipo de efectos gráficos y visuales, podrás **incluir directamente capturas de pantalla** sin ayuda de ninguna aplicación externa. Contarás también con la posibilidad de incluir vídeos que se reproduzcan en tus diapositivas.

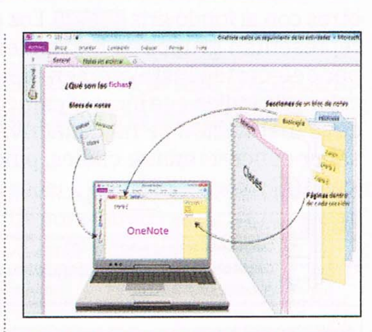
También podrás crear fácilmente un vídeo a partir de cualquier presentación ya creada o, si lo prefieres, un álbum de fotos como recopilatorio virtual de tus mejores imágenes.



Desde el menú Archivo se guarda una presentación como vídeo.

OTRAS APLICACIONES

Microsoft Word, Excel y PowerPoint son las aplicaciones más utilizadas por los usuarios ofimáticos, sin embargo, **algunas de las ediciones de Office incluyen otras herramientas menos conocidas**, o diseñadas para un uso más particular o profesional. A ellas también les dedicaremos algún apartado de este curso, por ejemplo, al gestor de bases de datos Access 2010, al programa para la toma de notas OneNote 2010, o al de edición de publicaciones (impresos, postales, boletines, etc.) Publisher 2010. También te mostraremos cómo intercambiar información entre ellos y con el cliente de correo Microsoft Outlook 2010, y cómo es posible colaborar en modo online con otros usuarios.



Con OneNote 2010 podrás tomar, recopilar y compartir notas.

Instalación de tu suite ofimática

Tras adquirir la versión de Office 2010 que prefieras, tendrás que instalarla en tu equipo. También tienes la posibilidad de configurar un acceso a Office 365, una versión de Office en la nube.

1 Instalación de Office 2010

Aprende a...

Instalar este paquete ofimático en tu equipo. Puedes hacerlo de una manera casi automática o de manera personalizada, escogiendo tú mismo algunas de las herramientas a instalar.

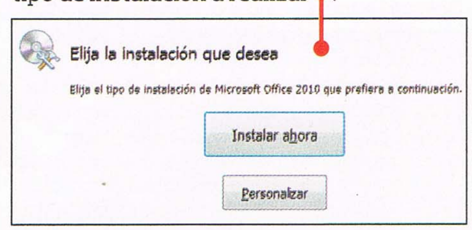
Dificultad: BAJA **Tiempo: 25'**

Atrás quedaron los tiempos en los que instalar una suite ofimática requería armarse de paciencia y tomarse toda la tarde libre. Hoy en día, el proceso está prácticamente automatizado aunque, sin embargo, existe también la posibilidad de llevar a cabo una instalación personalizada, en la que el programa de instalación te permitirá escoger ciertos aspectos del proceso. Te indicamos cómo llevar a cabo ambas posibilidades.

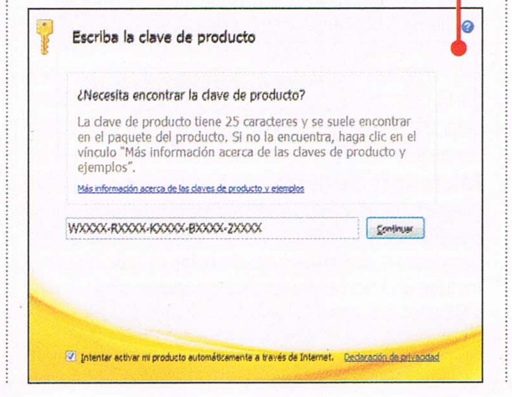
1 Lo primero será introducir el disco de instalación de Office 2010 en la unidad lectora y lanzar el instalador. Puede que esto ocurra de manera automática o que tengas que hacer doble click sobre el archivo ejecutable que lo representa [setup.exe]. En cualquier caso, obtendrás una primera pantalla que te pedirá la clave que viene indicada con el producto, para poder comprobar su autenticidad. Introdúcela y, si lo deseas, desde esta misma ventana puedes también indicar que, tras llevarse a cabo la instalación del producto, se active directamente Office por Internet [Intentar activar mi producto automáticamente a través de Internet].

Para seguir con el proceso de instalación, pulsa ahora el botón [Continuar].

2 Lee y acepta luego el contrato de licencia de Office [Acepto los términos del contrato] y tras pulsar de nuevo [Continuar], obtendrás una nueva ventana que te permitirá escoger el tipo de instalación a realizar.



El primer botón ejecuta una instalación automática, en la que se instalan directamente las aplicaciones y funciones más comunes de cada uno de los programas de esta suite. Además, algunas de estas funciones quedarán deshabilitadas y requerirán de instalaciones futuras en caso de necesitar usarlas.

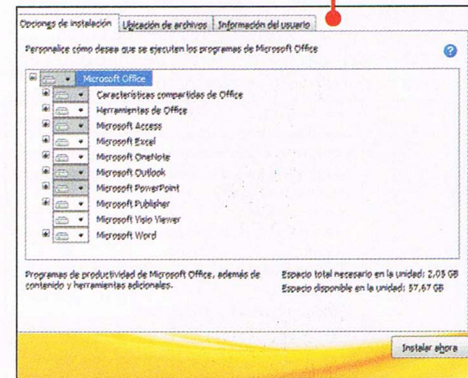


NO OLVIDES QUE...

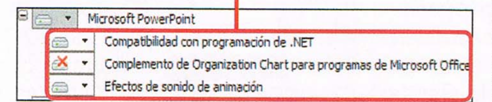
Activación

Para poder seguir utilizando Office, deberás activarlo durante los 30 días posteriores a su instalación. Si no lo haces, se activará el denominado modo visor que no permite la edición.

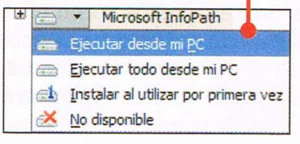
3 Por el contrario, si escoges la segunda opción con un click en [Personalizar], verás un listado de herramientas opcionales, a instalar o no, en cada una de las aplicaciones Office. Según la edición que hayas adquirido y estés instalando, esta lista cambiará. Nosotros hemos empleado Microsoft Office Professional, y el listado con el que nos hemos encontrado es este:



4 Como ves, algunos elementos aparecen con el fondo en blanco [icono] y otros con el fondo gris [icono]. Los primeros representan grupos de herramientas que, por defecto, se instalarán en tu equipo. El color gris indica que incluye características cuya instalación se ha desactivado. Para saber concretamente cuáles, pincha en el icono [+] y las verás.



5 Pulsa ahora en la flecha de una y verás un menú con varias opciones. La primera llevará a cabo la instalación de ese elemento; la segunda llevará a cabo la instalación de todos los componentes de cada aplicación; con la tercera, se pedirá la instalación de dicha herramienta cuando vayamos a utilizarla desde el programa al que pertenece y, con la última, se anula su instalación. Escoge así los componentes que desees para cada programa o herramienta.



6 Ahora, si lo deseas, desde la ficha denominada [Ubicación de archivos] puedes cambiar la carpeta de instalación y, desde [Información del usuario], incluir los datos personales sobre ti que utilizarán tus aplicaciones Office (esto podrás también cambiarlo luego desde el propio programa, si es que lo deseas). Por último, pulsa sobre el botón [Instalar ahora] y espera a que concluya la instalación de las herramientas que hayas seleccionado. Momento en el que deberás hacer click una vez sobre el botón [Cerrar].

Escriba sus datos

Escriba su nombre completo, iniciales y organización.

Esta información la utilizan los programas de Microsoft Office para identificar a la persona que realiza cambios en un documento de Office compartido.

Nombre completo:

Iniciales:

Organización:

SABÍAS QUE...

Las funciones a instalar

Aunque la elección de las herramientas se suele llevar a cabo durante la primera instalación, esta podrá modificarse posteriormente desde el Panel de control de Windows.

ESCOGE LAS FUNCIONES DE OFFICE A INSTALAR

Características compartidas de Office: Son archivos compartidos por varias aplicaciones de la suite. La denominada Control de descargas, es un control ActiveX que permite la descarga de imágenes y plantillas desde la web de Microsoft. Los convertidores te permitirán trabajar con varios formatos de archivo. También puedes instalar fuentes e imágenes adicionales. Las herramientas de corrección están disponibles para varios idiomas, y el soporte internacional sirve para ver documentos en otros lenguajes, como el japonés. Escoge los idiomas que vayas a usar. También podrás instalar temas. Y, si vas a programar en VBA, instala el elemento correspondiente.

Características compartidas de Office
Certificado digital para proyectos de VBA
Control de descargas de Microsoft Office
Convertidores y filtros
Fuentes
Galería multimedia
Herramientas de corrección
Soporte internacional
Temas de Microsoft Office
Temas web
Visual Basic para Aplicaciones

Herramientas de Office: Son aplicaciones auxiliares. Las primeras son relativas a SharePoint y permiten la publicación y también la colaboración en documentos. Las dos siguientes permiten programar acciones con .NET. Algunas otras ya las conocerás de versiones anteriores de Office, como son Microsoft Graph (para creación de gráficos) o Microsoft Query (conexión a bases de datos desde Excel). La función OCR te permite obtener texto de documentos en formato de imagen.

Herramientas de Office
Compatibilidad con Microsoft SharePoint Foundation
Compatibilidad con programación de .NET para acciones
Compatibilidad con programación de .NET para Microsoft Forms 2.0
Complementos de acciones
Editor de ecuaciones
Herramienta Configuración de idioma
Microsoft Graph
Microsoft Office Picture Manager
Microsoft Query
Reconocimiento óptico de caracteres (OCR)
Sitios web hospedados

Microsoft Access: Si eres un principiante, te resultará útil instalar los asistentes y las plantillas. Entre los complementos se encuentra un asistente para empaquetar e implementar aplicaciones de base de datos en un archivo de instalación .msi.

Microsoft Access
Acceso a Servicios de conectividad empresarial
Asistentes adicionales
Asistentes más comunes
Compatibilidad con programación de .NET
Complementos
Obtener acceso a dependencias del Servicio de conectividad empresarial
Plantillas de Access

Microsoft Excel: Los archivos de ejemplo te facilitarán el trabajo, e incluye una herramienta que permite programar con .NET Framework. Los complementos representan funciones más específicas, como herramientas para el análisis de datos estadísticos y de ingeniería, de conversión y formato para el euro y el Solver, para optimizar ecuaciones por medio de métodos matemáticos.

Microsoft Excel
Archivos de ejemplo
Compatibilidad con programación de .NET
Complementos

Microsoft OneNote: Puedes escoger la instalación de complementos, que permiten la integración de esta aplicación con otras como Internet Explorer o Outlook. O la instalación de tipos de letra que permiten escribir en un tipo de letra parecido a la escritura manual.

Microsoft OneNote
Compatibilidad con programación de .NET
Complementos Enviar a OneNote
Fuentes para escritura a mano

Microsoft Outlook: Instala la función Importadores y exportadores, para intercambiar datos entre programas de correo electrónico o para importar archivos desde otras aplicaciones. Incluye una herramienta de depuración para VBScript, necesaria al automatizar formularios personalizados en Outlook. Podrás optar también por la instalación de complementos, diseños de fondo para mensajes o plantillas adicionales.

Microsoft Outlook
Compatibilidad con programación de .NET
Complementos de Outlook
Componentes de mensajería de Outlook
Diseño de fondo de Outlook
Importadores y exportadores
Plantillas de Outlook
Soporte para Visual Basic Scripting

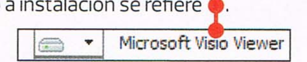
Microsoft PowerPoint: Además de la instalación de la herramienta que permite programar con. NET Framework, podrás instalar otra de revisión de objetos tipo Organization Chart creados en versiones anteriores, o efectos de sonido para hacer más espectaculares tus presentaciones.

Microsoft PowerPoint
Compatibilidad con programación de .NET
Complemento de Organization Chart para programas de Microsoft Office
Efectos de sonido de animación

Microsoft Publisher: La única herramienta de instalación opcional que incluye este programa es la que permite programar en ella con .NET Frame, versión 2.0 o posterior.

Microsoft Publisher
Compatibilidad con programación de .NET

Microsoft Visio Viewer: No incluye herramientas y complementos opcionales en cuanto a instalación se refiere.



Microsoft Word: Si deseas aplicar, en cuestión de minutos, estilos a tus documentos, instala los archivos de formato rápido. También puedes instalar bordes decorativos para tus páginas.

Microsoft Word
Archivos de formato rápido
Bordes decorativos de página
Compatibilidad con programación de .NET

2 Accede y usa Office 365

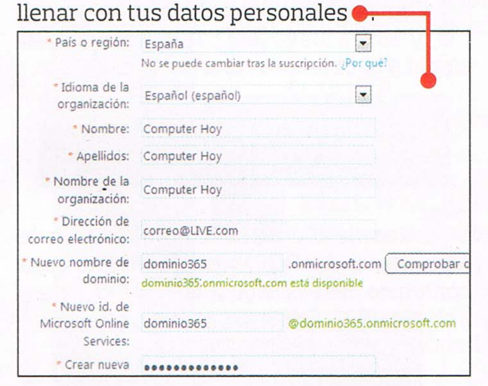
Aprende a...

Configurar correctamente el acceso al servicio Office 365, y da tus primeros paso en él, creando además un primer documento.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 30´**

También lo conocerás como Office en la nube, y se trata de un servicio web que pone a disposición del usuario un conjunto de herramientas que permiten, por ejemplo, tener acceso al correo electrónico, los documentos Office, los contactos de Outlook, el calendario, etc., desde cualquier dispositivo (PC, Mac, Windows Phone, Android y Blackberry). Te explicamos cómo suscribirte a él y cómo empezar a utilizarlo. Existen varias modalidades de suscripción, nosotros nos vamos a decantar por el denominado plan P1, para profesionales y pequeñas empresas.

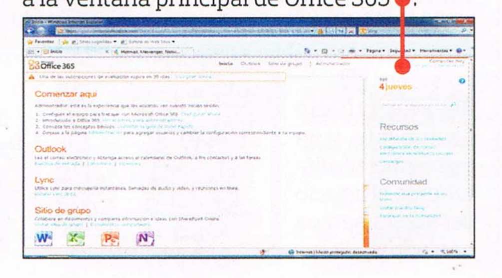
1 Puedes probar el producto con la versión de evaluación por 30 días que Microsoft te ofrece en **www.office365.com**, desde [Probar Office 365 Gratis]. Obtendrás así un formulario que debes rellenar con tus datos personales.



Nota: Escribe en algún sitio el nombre de dominio y la contraseña que escojas, ya que estos serán los datos con los que accederás luego a tu servicio Office 365 online. El nombre para iniciar sesión quedará con la siguiente estructura: **dominio@dominio.onmicrosoft.com**

2 Una vez cumplimentado, pulsa [Acepto y continuar] y podrás iniciar sesión para acceder desde el propio navegador a la ventana principal de Office 365.

Iniciando sesión
Id. de Microsoft Online Services
Contraseña
••••••••••••••

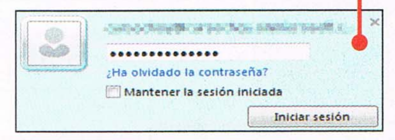


3 Ya que este curso está centrado en el uso de Office, en este apartado vamos a aprender el manejo de las herramientas ofimáticas que esta versión de Office 365 pone a disposición del usuario. Por un lado incluye Office Web Apps, que son versiones web (totalmente online), y con un aspecto muy similar al de las aplicaciones Office habituales.



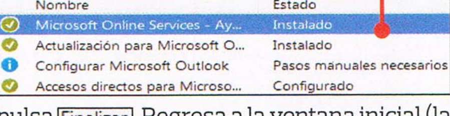
Con ellas es posible crear documentos de Word, Excel y PowerPoint desde cualquier navegador web. Sin embargo, si lo prefieres, Office 365 también es compatible con las aplicaciones Office de escritorio, es decir, con las que tengas instaladas en tu propio PC. Sin embargo, para poder utilizarlas desde Office 365, debes configurarlas previamente para que puedan utilizar SharePoint y compartir documentos. Para ello, comienza con un click en [Descargas].

4 Luego, pulsa el botón [Ejecutar], introduce tu contraseña para Office 365.



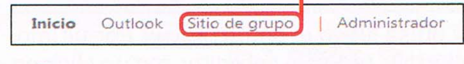
pulsa luego [Continuar], confirma el contrato de licencia con [Acepto] y espera a que concluya el proceso de instalación de los componentes necesarios para utilizar tus aplicaciones Office de escritorio.

5 Cuando se te indique que ha finalizado todo el proceso de instalación



Nombre	Estado
Microsoft Online Services - Ay...	Instalado
Actualización para Microsoft O...	Instalado
Configurar Microsoft Outlook	Pasos manuales necesarios
Accesos directos para Microso...	Configurado

pulsa [Finalizar]. Regresa a la ventana inicial (la del paso **2**) con un click en



6 Para cargar un documento almacenado en tu equipo, pulsa

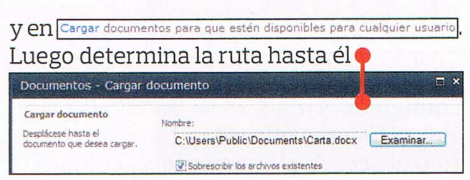
Sitio de grupo
s y comparta información
Documentos compartidos

¿QUÉ INCLUYE CADA PLAN?

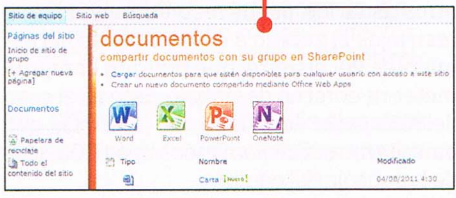
La versión de evaluación para profesionales y pequeñas empresas (plan P1) incluye estos servicios: Office Web Apps, Exchange, SharePoint Online y Lync Online.

La versión de evaluación para empresas medianas y grandes (plan E) incluye, a modo de resumen, Office Web Apps, Exchange, SharePoint Online, Lync Online y Office Professional Plus (una versión de Office en cliente, en una modalidad de pago por suscripción). Además de estos servicios, se incluyen características comunes como son los mecanismos de seguridad, los servicios de mantenimiento y soporte o las actualizaciones automáticas.

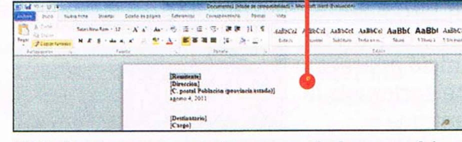
y en [Cargar documentos para que estén disponibles para cualquier usuario]. Luego determina la ruta hasta él.



y, tras llevarse a cabo su carga, se mostrará en la ventana de navegación disponible en tu sitio de grupo de SharePoint, para compartirlo y poder colaborar con el resto de integrantes de tu grupo.



7 Si marcas su casilla adjunta [Carta ¡Nuevo!] y pulsa sobre el icono [Editar documento] se abrirá ese mismo documento en tu procesador de textos local. Aquí puedes verlo en Word 2010.



Edítalo si es necesario y guarda los cambios. Regresarás a la interfaz de Office 365. En la parte superior hallarás una barra que permite gestionar todo tipo de acciones y permisos con ese y otros archivos del grupo.

Nuevo documento | Cargar documento | Nueva carpeta | Editar documento | Desproteger | Proteger | Descartar desprotección | Ver propiedades | Editar propiedades | Historial de versiones | Permisos del documento | Eliminar documento | Enviar un vínculo por correo electrónico | Envíarme alertas | Descargar una copia | Flujos de trabajo | Publicar | Me gusta | Etiquetas y notas

Nuevo | Abrir y desproteger | Administrar | Compartir y realizar seguimiento | Copias | Flujos de trabajo | Etiquetas y notas

Un modo diferente de suscripción

Los servicios de Office 365 se adquieren mediante suscripciones que se pagan por mes y por usuario. Existen distintos tipos de licencias de suscripción destinadas a distintos tipos de organizaciones. Así, Office 365 para profesionales y pequeñas empresa (Plan P1) tiene un precio de 5,36 € y está destinado a organizaciones entre 1 y 25 usuarios. La modalidad Office 365 para empresas medianas y grandes (Plan E) está orientada especialmente a organizaciones con un número de usuarios superior, y su precio varía según la cantidad de servicios que se contraten. En ambos casos, el periodo de suscripción es de carácter mensual, con una renovación automática cada mes, y se puede cancelar en cualquier momento. Además de estos, existen otros tipos de planes aislados, más personalizados para necesidades mucho más concretas.

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Windows Vista/7



1 Sin intérprete de comandos

Aprende a...

Configurar el registro de Windows para que, el usuario que elijas, tenga restringido el acceso al intérprete de comandos del sistema.

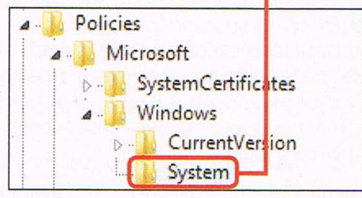
Dificultad: MEDIA **Tiempo: 20´**

En determinadas circunstancias, sobre todo cuando compartes el ordenador con otros usuarios, puede resultar muy útil que restrinjas el acceso a determinadas herramientas del sistema que podrían comprometer tu entorno de trabajo. Este es el caso del **intérprete de comandos (CMD)** 01, que permite introducir comandos tipos DOS desde la consola del equipo.

1 La restricción la vas a llevar a cabo desde el **Editor del registro** 02 de Windows, así que haz click en el botón, teclea y, cuando en la parte superior del menú Inicio aparezca seleccionada la entrada presiona directamente la tecla Enter.

2 Con las claves del registro en pantalla ve ahora haciendo doble click, de manera consecutiva, sobre las denominadas como HKEY_CURRENT_USER, Software, Policies, Microsoft, Windows y System.

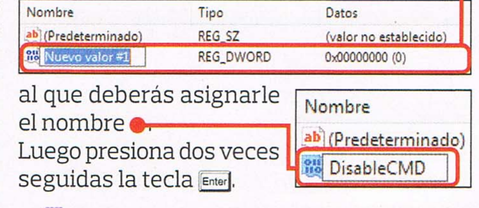
3 Una vez seleccionada la última clave que te hemos indicado



Si la clave System no existe...

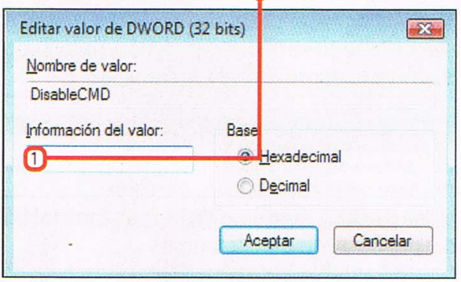
Si ocurre esto, no desistas en la ejecución de este truco. Lo único que tendrás que hacer es crear tú mismo esa clave System. Para ello, pulsa con el botón derecho del ratón sobre su clave predecesora Windows y elige las entradas Nuevo y Clave.

pulsa sobre ella con el botón derecho del ratón y escoge las entradas de menú Nuevo y Valor de DWORD (32 bits). En la parte derecha de la ventana actual obtendrás un nuevo valor



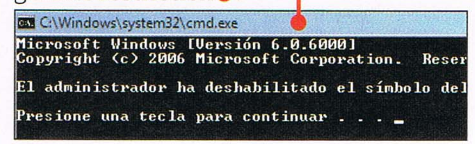
al que deberás asignarle el nombre. Luego presiona dos veces seguidas la tecla Enter.

4 En la nueva ventana que obtendrás, introduce el valor



y pulsa luego el botón Aceptar. Por último, cierra la ventana del editor con un click en el icono y reinicia el equipo.

5 A partir de este momento, cada vez que un usuario acceda al intérprete de comandos de Windows, por ejemplo desde el menú Inicio mediante la instrucción tras presionar Enter, se encontrará con la siguiente restricción



Lo único que podrá hacer es presionar de nuevo la tecla Enter para cerrar la ventana del intérprete y regresar a la situación previa.

2 De MS-DOS al portapapeles

Aprende a...

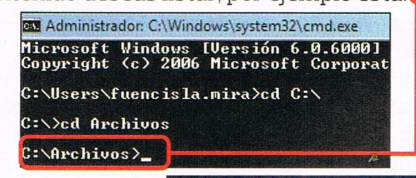
Llevarte hasta el portapapeles de Windows, y desde una ventana DOS, una lista de archivos y carpetas.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 5´**

Desde MS-DOS, y con un simple comando, es muy fácil llevarte hasta el portapapeles el contenido de una determinada carpeta. Luego, desde cualquier aplicación instalada en Windows, podrás recuperar ese mismo listado, pegándolo desde el portapapeles.

1 Comienza con un click en y teclea luego cmd. Tras presionar Enter, obtendrás una ventana DOS.

2 Accede ahora (mediante el empleo de comandos DOS) hasta la carpeta cuyo contenido deseas listar, por ejemplo esta:



y teclea entonces lo siguiente.

3 Por último, pulsa una vez la tecla Enter y cierra la ventana DOS con un click en su icono.

4 Ahora debes abrir aquella aplicación en la que desees recuperar el contenido del portapapeles (en nuestro caso, un listado con el contenido de la carpeta en la que te situaste en el paso número 2, denominada Archivos). Nosotros abrimos Word y, desde un documento nuevo, presionamos Ctrl + V o pulsamos. En ese mismo documento, y en ese instante, obtendrás el listado del que te hemos hablado.

Windows XP / Vista



Nuevas carpetas en el acto

Aprende a...

Crear nuevas carpetas rápidamente desde el explorador de Windows, mediante la inclusión de un botón en esta herramienta destinado a tal fin.

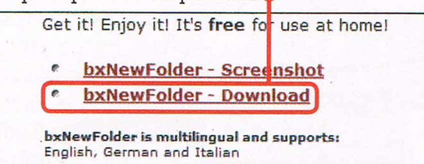
Dificultad: BAJA Tiempo: 15´

Windows 7 ya incluye un botón desde el cual, nada más hacer click, se crea de manera automática una nueva carpeta, justo en la ubicación en la que te encuentres situado en ese momento.



Las versiones anteriores de este mismo sistema operativo no incluían un botón como este y, para crear nuevas carpetas desde el explorador, era necesario recurrir a sus menús, tanto de aplicación como contextuales. Sin embargo, existe una aplicación externa denominada bxNewFolder que creará por ti este tipo de botón. Sólo tendrás que pinchar en él, y la nueva carpeta estará disponible en un abrir y cerrar de ojos.

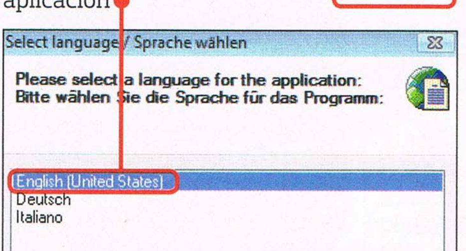
1 El programa del que te hemos hablado, bxNewFolder, es gratuito, y puedes descargarlo desde la página web **www.baxbex.com/products.html**. Utiliza para ello el enlace que aparece disponible.



El archivo que obtendrás tras la descarga será como este:

bxnewfolder_v100.exe

Haz doble click sobre él, escoge entonces el idioma de la aplicación.



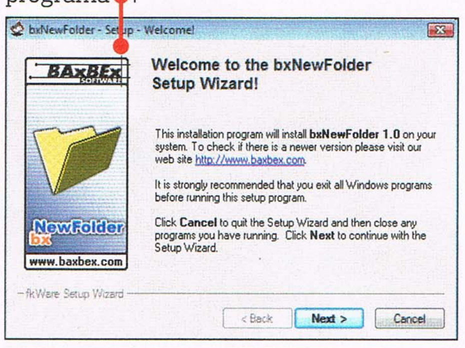
pulsa el botón OK y sigue entonces todos los pasos que se te vayan así indicando para llevar a cabo la instalación completa del programa.



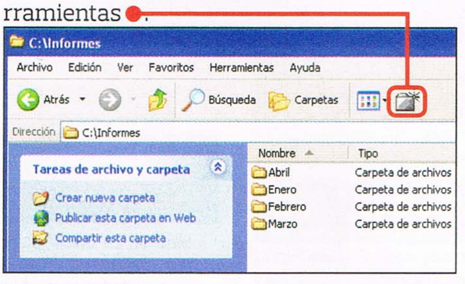
CONSEJO

Atajos de teclado para crear carpetas

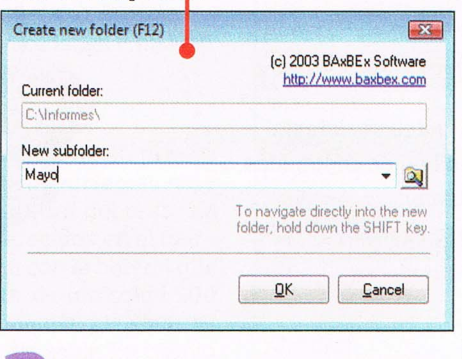
Desde el explorador de Windows, es posible crear una nueva carpeta mediante combinaciones de teclas. Sólo has de pulsar Alt + A + N + Enter y la obtendrás de manera automática.



2 Una vez concluido el proceso, bxNewFolder estará disponible para que lo utilices. Sólo tendrás que abrir Mi PC, el Explorador de Windows o cualquier ventana correspondiente a una carpeta o unidad y, si tu sistema operativo es Windows XP, hallarás un nuevo icono en la barra de herramientas.



En el caso de Vista, este icono no se muestra, pero obtendrás el mismo resultado que se obtiene al pinchar en él, con sólo presionar una vez la tecla F12. Es decir, accederás a una ventana en la que teclear el nombre de la nueva carpeta.



3 En cualquier caso, tras pulsar una vez sobre el botón OK de la parte inferior de la ventana, podrás ver la nueva carpeta, recién creada. Aparecerá en tu ventana actual del explorador.

¿QUÉ ES?

01 Intérprete de comandos

También conocido como símbolo del sistema, se trata de una herramienta incluida en Windows que permite emplear una serie de comandos DOS, que pueden ser interpretados y ejecutados por este sistema operativo.

Administrador: C:\Windows\system32\
Microsoft Windows [Versión 6
Copyright (c) 2006 Microsoft
C:\Users\fuencisla.mira>

02 Editor del registro

Herramienta que te permite cambiar el funcionamiento del equipo mediante la modificación de los registros del sistema. Utilizarlo de forma incorrecta puede llegar a ocasionar trastornos graves en tu equipo.

03 VBA

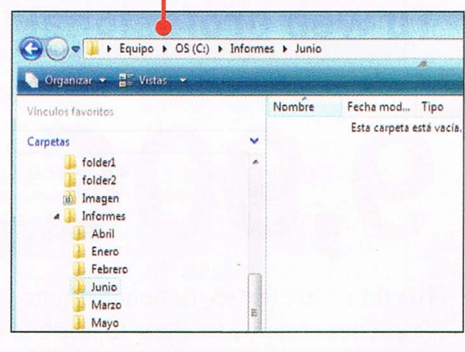
Visual Basic para Aplicaciones es un lenguaje de programación derivado de Visual Basic. Se emplea para automatizar procesos en todas la aplicaciones de Microsoft Office, y también para ampliar y perfeccionar al máximo sus funciones originales.

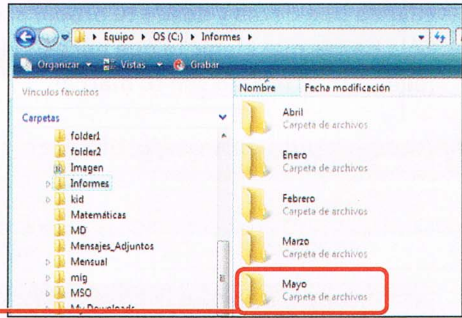
04 Módulo

Existen diversas clases de módulos pero, por regla general, se puede decir que, en un programa, son contenedores independientes que contienen una serie de variables y procedimientos.

Insertar Formato De
Procedimiento...
UserForm
Módulo

4 Además, si a la vez de presionar OK mantienes pulsada la tecla ⇧, aparte de crear la nueva carpeta, accederás a ella directamente.







Excel 97/2000/2002/2003/2007/2010



Macro a una hora determinada

Aprende a...

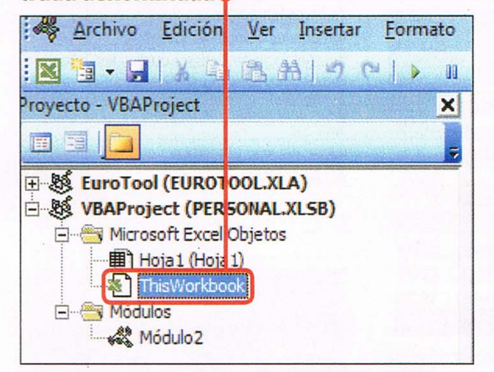
Diseñar una macro mediante código VBA que se encargue de ejecutar un conjunto de instrucciones a una hora determinada, con una periodicidad diaria.

Dificultad: ALTA Tiempo: 15´

Mediante programación **VBA** 03 (pág.22) es posible fijar la hora en la que se debe ejecutar una determinada macro. Te mostramos cómo lograrlo fácilmente, desde el editor de Visual Basic.

1 Abre Microsoft Excel y un libro nuevo en blanco con, por ejemplo, un click en el botón. A continuación presiona la combinación de teclas Alt+F11 y accederás de esta manera al editor de Visual Basic.

2 Desde él, y desde el panel de su izquierda, haz doble click sobre la entrada denominada



que depende directamente del libro de trabajo de Microsoft Excel denominado como VBAProject (PERSONAL.XLSB).

```
Proyecto - VBAProject                 (General)
EuroTool (EUROTOOL.XLA)               Sub Recordatorio()
VBAProject (A una hora determinada.xls)  MsgBox "Es la hora de enviar tu trabajo"
VBAProject (PERSONAL.XLSB)            End Sub
Microsoft Excel Objetos
Hoja1 (Hoja1)
```

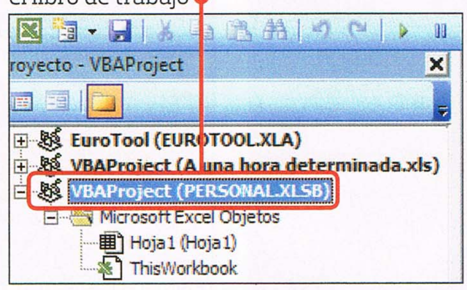
3 A continuación, desde el panel de la derecha, despliega las dos listas que aparecerán en la parte superior y fija en ellas los valores.

```
Workbook        Open
```

Aparecerán así dos líneas de código, entre las que deberás teclear esta otra, en la que se hace referencia a la hora exacta en la que se debe ejecutar una macro.

```
Private Sub Workbook_Open()
Application.OnTime TimeValue("16:30:00"), "Recordatorio"
End Sub
```

4 Esta macro en cuestión (la denominada como "Recordatorio") aún no está creada. Para diseñarla, selecciona primero el libro de trabajo



y haz click a continuación en los menús Insertar y Módulo.

5 Obtendrás de nuevo, en el panel derecho, un **módulo** 04 (pág.22) en blanco. Teclea en él la instrucción seguida del nombre de la macro a la que hiciste referencia en el paso anterior y de dos paréntesis (de apertura y cierre).

```
(General)
Sub Recordatorio ()
```

Luego presiona Enter y se escribirá de manera automática una nueva línea.

6 Entre esas dos mismas líneas, debes escribir con, código VBA, las instrucciones que ejecutará la macro denominada Recordatorio. En nuestro caso se trata de un código muy simple que, a la hora que indicaste en el paso número 3, se encargará de mostrar en Excel un mensaje recordándote que es la hora de enviar tu libro de trabajo actual.

Como ves, se trata de una instrucción muy simple, y dejamos a tu elección códigos más elaborados, según tus necesidades. Quizá podrías crear uno que se encargase, a esa u otra hora, de copiar cierta información para enviarla o archivarla.

7 Cierra Excel y guarda todos los cambios que acabas de llevar a cabo. El próximo día que abras esta misma aplicación, en cuanto llegue la hora que determinaste antes, en el código VBA (las 14:30) obtendrás en tu hoja de cálculo un mensaje diario que, en este caso en concreto, te recordará que



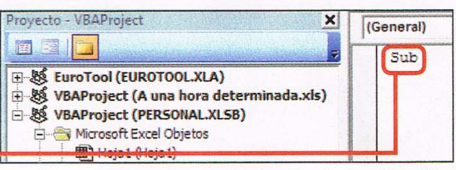
En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo usado como ejemplo en el truco.

CONSEJO

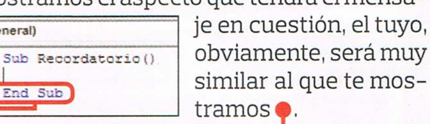


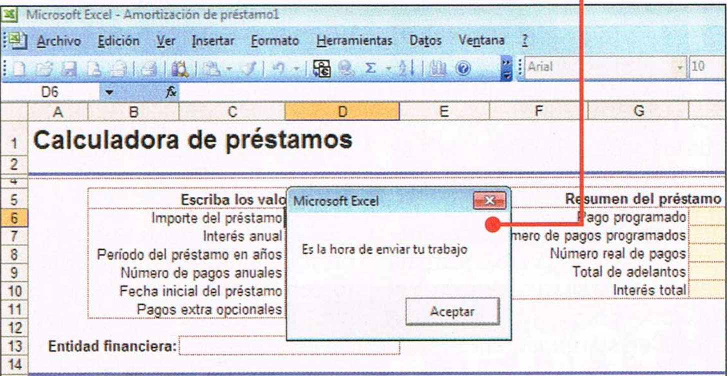
Guarda macros en el libro Personal

El libro de trabajo Personal.xls es un libro especial que afecta a todos los otros que abras o crees en Excel. Si introduces una macro en él, podrá ser utilizada desde cualquier libro de trabajo que abras en la hoja de cálculo Excel.



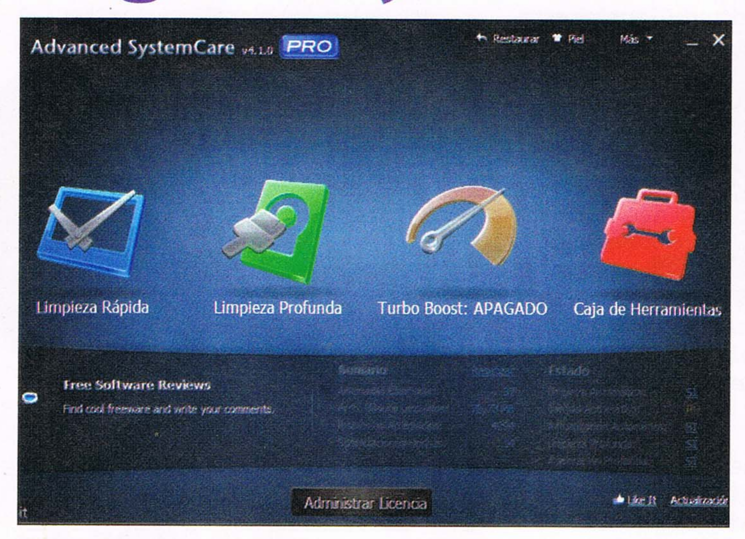
es el momento de enviar tu trabajo. Aquí te mostramos el aspecto que tendrá el mensaje en cuestión, el tuyo, obviamente, será muy similar al que te mostramos.





Optimizador del sistema

Segunda juventud para tu PC



Lo más destacado



- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Modo Turbo

– Pocas funciones de seguridad

Hablar de la obsolescencia de los ordenadores se va volviendo, cada día, un poco más perverso. Sí, es cierto que los equipos que se venderán dentro de un año serán más rápidos y eficientes que los actuales, pero eso no significa que el portátil que has comprado la semana pasada ya no sirva para nada. Y si a los pocos meses observas una bajada en su rendimiento general, no se debe a que ya "sea antiguo", sino a que te está pidiendo a gritos algo de mantenimiento.

Limpieza Profunda
Último Escaneo N/A Todas las funciones toman entre 5 y 10 minutos.
Escaneo Completo de Malware — 37 problemas — Escanea y remueve spyware, adware y malware. Mostrar Detalles
Reparación Profunda de Registro — 840 problemas — Limpia el Registro profundamente para mejorar el rendimiento. Mostrar Detalles
Optimización de Sistema — 14 problemas — Optimiza y Repara la configuración del Sistema. Mostrar Detalles

La limpieza completa del sistema es bastante rápida y muy efectiva.

Asistentes

El problema de efectuar dichas operaciones con las herramientas del sistema, es que muchas veces es un tanto "farragoso". Y ahí es donde entra Advanced System Care. Esta aplicación revisa, al detalle, distintos aspectos del sistema, que pueden repercutir directamente en su rendimiento. Y para que lo haga, sólo tienes que hacer dos o tres clicks. Más sencillo imposible.

Informe

Una vez finalizado el análisis, te ofrece un informe muy completo, con todas las pruebas que ha realizado, y los problemas que ha detectado en cada una de ellas. Así, sólo tendrás que hacer un click más y, automáticamente, comenzará la reparación de las mismas.

Resultados

En las pruebas que efectuamos, sobre un ordenador un tanto "machacado", las mejoras en su rendimiento fueron, sencillamente, espectaculares. Puedes verlo en el apartado "Mejora del rendimiento" de la tabla.

En resumen

Con tan solo seguir unos sencillos pasos, a los que no tendrás que dedicar más de diez minutos, Advanced System Care puede mejorar en gran medida el rendimiento de tu PC. Merece la pena.

Nombre completo		Advanced SystemCare 4.0.1	Nota
Dirección web del fabricante		www.iobit.com	
Manejo	**20,00%**		**9,13**
Documentación (manuales, ayuda, etcétera)	2,00%	Normal	5,00
Interfaz de usuario	3,00%	Muy intuitiva	9,50
Iniciación: primeros pasos	3,00%	Muy sencillos	10,00
Pasos necesarios para puesta a punto del sistema (óptimo 4 pasos)	4,00%	4 pasos	10,00
Pasos necesarios para modificar la configuración de Windows (modificar programas que se cargan al inicio) (óptimo 2 pasos)	4,00%	3 pasos	8,50
Pasos necesarios para revertir los últimos cambios efectuados (óptimo 3 pasos)	4,00%	3 pasos	10,00
Funciones	**44,00%**		**7,31**
Asistentes para...	5,00%	Acelerar el arranque, mejorar el rendimiento de la CPU, mejorar el rendimiento de la memoria, ordenar y limpiar el registro y mejorar la velocidad de conexión	8,33
¿Permite limpiar el Registro del sistema?	4,00%	Sí	10,00
Función de desfragmentación	4,00%	Sí	10,00
Optimización de la conexión a la red para...	4,00%	Banda ancha, red local y módem	10,00
¿Qué permite hacer con las entradas del inicio?	4,00%	Desactivar y borrar	6,67
¿Qué elementos elimina?	3,00%	Archivos temporales, cookies, temporales de Internet, caché de Internet Explorer, ficheros duplicados, historiales y papelera de Windows	10,00
¿Qué permite hacer con los procesos activos?	4,00%	Finalizar	3,33
¿Qué permite hacer con los servicios del sistema?	4,00%	Iniciar, detener y modificar configuración	10,00
¿Permite crear copias de seguridad de la configuración del sistema?	4,00%	Sí	10,00
Ajustes de configuración de Windows	3,00%	-	0,00
¿Permite crear listas de acciones?	4,00%	No	0,00
¿Se puede actualizar desde Internet?	1,00%	Sí	10,00
Seguridad	**9,00%**		**0,00**
¿Se puede bloquear el acceso con contraseña?	2,00%	No	0,00
¿Permite activar y desactivar	2,00%	-	0,00
¿Puede bloquear tranferencias de datos indeseadas?	2,00%	No	0,00
Funciones de seguridad de Internet	2,00%	-	0,00
¿Es posible bloquear el acceso para otras cuentas de usuario del sistema?	1,00%	No	0,00
Mejora de rendimiento	**15,00%**		**10,00**
Incremento de velocidad en operaciones (variación)	8,00%	Altísimo (52,30%)	10,00
Incremento de velocidad en inicio del sistema (variación)	7,00%	Altísimo (60,94%)	10,00
Instalación	**7,00%**		**9,71**
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00
Proceso de la instalación	3,00%	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Muy completa	9,00
Servicio	**5,00%**		**3,20**
Teléfono de ayuda	3,00%	-	0,00
Servicio online	2,00%	www.iobit.com	8,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,38**
Calidad		**Notable**	**→ 7,38**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**13,80 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		13,80 : 7,38 = 1,87 = Bien	

Que no te falte nada

Accede a nuestra web de descargas (http://descargas.computerhoy.es) y consigue la mejor selección de programas imprescindibles para tu equipo: aplicaciones ofimáticas, de seguridad, Internet, multimedia y todo tipo de utilidades.



LISTADO DE APLICACIONES

Diseño y retoque
- **Inkscape 0.48.1:** Dibujo vectorial.

Internet
- **Eudora OSE 1.0:** Cliente de correo.
- **FileZilla Client 3.5.0:** Cliente ftp.
- **Firefox 5.0.1:** Navegador web.
- **InstantBird 1.0:** Mensajería y redes sociales.
- **Pidgin 2.9.0:** Mensajería instantánea multired.
- **SRWare Iron 13.0.800.0:** Navegador basado en Chrome.
- **Uget 1.8.0:** Gestor de descargas.
- **WinSCP 4.3.4:** Cliente ftp.

Multimedia
- **aTunes 2.0.1:** Reproductor de audio.
- **Tuniac 110627:** Reproductor de audio.

Ofimática
- **AbiWord 2.8.6:** Procesador de texto.
- **Gnumeric 1.10.16:** Hoja de cálculo.
- **openPIM 1.3:** Organizador personal.
- **Notepad 2 4.2.25:** Editor de texto.
- **PDF Creator 1.2.2:** Creación de Pdf.
- **PIM Xtreme 0.9:** Organizador personal.
- **SpeedCrunch 0.10.1:** Calculadora científica.
- **Sumatra PDF 1.7:** Visor de documentos Pdf.

Seguridad
- **ClamWin 0.97.1:** Antivirus.
- **Cobian Backup 10.1.1.816:** Copias de seguridad.

Utilidades
- **7Burn 2.0:** Grabación de CD y DVD.
- **CCleaner 3.09:** Limpieza de registro y disco.
- **FileKiller 1.5:** Borrado seguro de archivos.
- **File Repair 2.1.1:** Reparación de archivos dañados.
- **Glary Utilities 2.35:** Suite de optimización.
- **PeaZip 3.9:** Compresor de archivos.
- **UltraDefrag 4.4.0:** Desfragmentador de disco.
- **Undelete 360 2.1.6:** Recuperación de archivos.

Y en la edición PREMIUM

Si alguna vez has echado de menos tener a mano alguna aplicación, con la versión Premium de tu revista favorita eso cada vez te ocurrirá menos. En cada número te seguimos dando el mejor software, como el que te ofrecemos ahora.

Los 40 imprescindibles

Hemos incluido una selección de 40 aplicaciones que no puedes dejar de tener a tu alcance, como Gimp, VLC Media Player, Codemaster y mucho más.



Curso de Flash

Aquí tienes la segunda entrega de nuestro curso de animaciones con Flash.

Sé de los primeros

Dentro del CD también encontrarás un curso completo de Pixelpro que te enseñará a posicionar bien tu web en los buscadores.

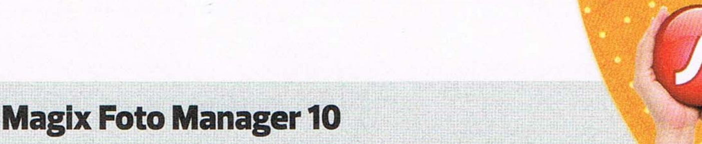




40 Program... imprescindibl...

Magix Mana...
Gestiona todas tus fotografías fácilmente
Programa completo

Curso: Animaciones con Flash
(2ª Entrega)



Magix Foto Manager 10

Te ofrecemos la versión completa de Foto Manager 10. Un programa de Magix que te permitirá organizar y gestionar todas tus fotos como quieras. Además, en el interior de la revista te enseñamos cómo sacarle partido a sus funciones.



COMPROBADO 100% LIBRE DE VIRUS
Computer Hoy PREMIUM CD 14
Este CD se entrega conjunta e inseparablemente con el Nº 337 de la revista Computer Hoy Premium. Derechos reservados. Dep. legal: M-37952-1998
axel springer

Alcanza la pole de los buscadores

Superar a la competencia. En el comercio tradicional, suponía ofrecer productos atractivos a precios inferiores. En Internet, las cosas cambian, y situar tu tienda online en los primeros resultados es igual de importante.

1 La interfaz de Pixelpro

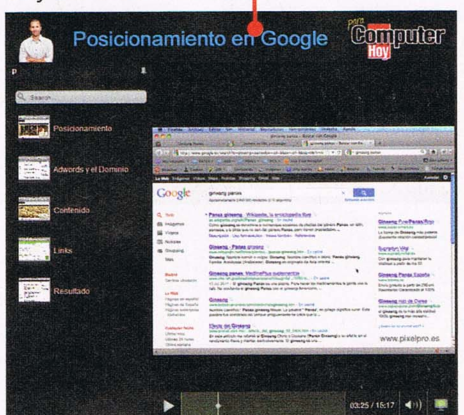
Aprende a...

Usar la interfaz de los videotutoriales de Pixelpro para desenvolverte con facilidad por los diferentes apartados de cada curso, gracias a su índice.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5'

A diferencia de lo que acostumbra a ver el usuario promedio, el reproductor que integra esta serie de tutoriales cuenta con un intuitivo índice complementario que permite acceder con facilidad a los distintos apartados del curso sin perder la continuidad del formato audiovisual.

1 Para comenzar a usar el reproductor de Pixelpro, pincha en el generoso botón que aparecerá tras la introducción previa al curso. En seguida, las diferentes secciones de la interfaz entrarán en escena, incluyendo el reproductor principal, el cuadro de búsqueda y el índice del curso.



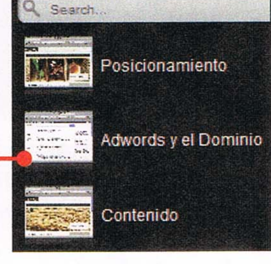
2 La mayor parte de la interfaz queda ocupada por el cuadro de vídeo. Para una cómoda reproducción, esta se expandirá ocupando toda la ventana cuando deje el ratón inactivo durante unos segundos. Este comportamiento puede deshabilitarse pinchando en el icono en la parte superior del índice.

3 El índice de contenidos, situado por defecto en el lateral izquierdo, ofrece una forma fácil de acceder a los diferentes apartados del tutorial. Pinchando en la entrada correspondiente, puedes ver cada capítulo de forma independiente. Eso sí, sólo se trata de un acceso directo a una marca de tiempo en el vídeo; en todo momento se estará reproduciendo el mismo vídeo de 81 Mb.



De hecho, si tienes algún problema de rendimiento con el reproductor flash, puedes abrirlo de forma local con tu reproductor favorito. No obstante, usando este método perderás las funcionalidades del índice.

4 El resto de la interfaz está dedicada a los clásicos controles de reproducción, que incluye un botón de pausa, la barra de progreso, el control de volumen y el conmutador de pantalla completa. Recuerda activar esta función para poder ver con claridad algunos de los apartados del vídeo, pues en ocasiones se muestran entradas de texto que pueden resultar realmente complicadas de leer con el reproductor sin tener la pantalla completa activada.



NO OLVIDES QUE...



Para poder disfrutar de la interfaz de Pixelpro, deberás tener Flash Player Si eres usuario de Chrome, ya lo tienes incorporado.

2 Resumen de contenidos

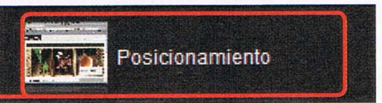
Aprende a...

Conocer de antemano qué información esconde cada capítulo del tutorial, de forma breve y resumida.

Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 15'

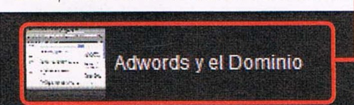
En apenas 15 minutos, Pixelpro enfoca de forma certera la importancia del posicionamiento en buscadores, y ofrece con claridad algunos puntos a tener en cuenta para que tu próximo proyecto web esté en lo más alto de los buscadores.

1 Tras iniciar la reproducción, se abordará el comienzo del tutorial explicando qué es exactamente eso del posicionamiento, y por qué es tan importante para un proyecto novel. Este capítulo corresponde a la primera entrada del índice.



Asimismo, aunque Google suele incluir tu web automáticamente en cuanto detecta un enlace, hay un atajo que permite dar de alta tu página con mayor brevedad.

2 En el apartado que viene a continuación, accesible desde la entrada



recibirás consejos realmente útiles a la hora de escoger un nombre de dominio adecuado. Esta decisión debe pensarse cautelosamente, pues supone una decisión crucial de cara al futuro ranking en diferentes buscadores.

3 Ese hace especial hincapie en la importancia de dotar a la web de contenido relevante y que realmente interese a los visitantes. Presta atención a la hora de incluir palabras clave de forma sutil en tu contenido, usando para ello las etiquetas strong y em. Accede a este apartado desde:



4 Por último, se explica el funcionamiento de los enlaces y cómo crearlos correctamente. Un concepto básico es que, cuantos más enlaces relevantes, mejor.

SABÍAS QUE...



Google suele ofrecer vales de AdWords. Si tienes esa suerte, aprovecha la oportunidad para publicitar tu web de forma gratuita.

Ovnis del Far West

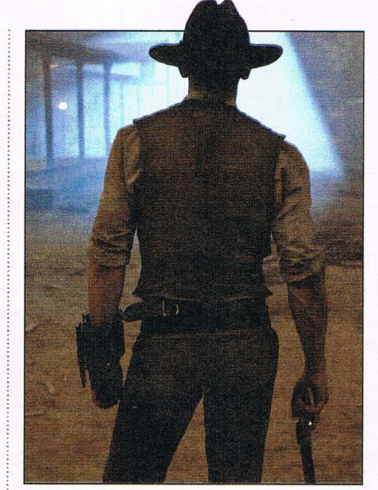
John Wayne no lo pasó tan mal en Río Grande después de todo. Al menos con un rifle tenía lo necesario para defenderse y meter a los malos en cintura. Habría que ver qué hacía son su rifle delante de una invasión extraterrestre de alienígenas muy feos y con mucha mala leche.

Si tienes la sana costumbre de hacer zaping a mediodía, te habrás dado cuenta de que hay cadenas que llueva, truene o haga sol, siempre están poniendo una de vaqueros. Parece increíble que la producción de westerns haya sido tan prolífica, pero así es y así sigue siendo. En las pelis del Oeste confluye esa curiosa mezcla de testosterona animal (caballar y humana), ropa sin lavar y ludopatía que tanto entusiasma a buena parte del género masculino. Y si al western tipo le añades un poquito de La guerra de los mundos, Expediente X, Independence Day, Señales, Enemigo mio y Memoria letal, tendrás algo tan interesante como Cowboys & Aliens.

La historia está basada en una novela gráfica de Scott Mitchell Rosenberg, y tiene la virtud de no caer en lo estrafalario pese a su innegable "originalidad". Además, cuenta con un excepcional reparto y, todos los ingredientes del buen western. Incluso, puede decirse que tanto entre los actores como en la producción y la dirección, hay experiencia de sobra en el trato con seres del espacio exterior.



¿Harrison Ford y marcianos? No, no es ni la Guerra de las Galaxias ni la última de Indiana Jones.



¿Sólo un revólver para enfrentarte a una invasión alien? ¡Claro que no!

Visos de realidad

Esto no es una peli de marcianos ambientada en el salvaje Oeste. Cuando las posibilidades tecnológicas para recrear por ordenador todo tipo de acciones y seres son tan grandes como ahora, saber cuándo es conveniente usarlas, cuáles y en qué medida, es una cualidad de agradecer. En este caso, los alienígenas tienen un auténtico y complejo esqueleto mecánico, compuesto de múltiples piezas intercambiables. El resultado es un monstruo enorme de faz articulada, con más de tres metros de "organismo" manejados por control remoto. El trabajo ha sido realmente concienzudo, especialmente en la cabeza, donde la cara debía ser capaz de mostrar expresiones, pero también de cambiar súbitamente en determinadas escenas. El gran protagonismo de los elementos mecánicos en las criaturas se compensa, hábilmente, con los retoques digitales de la postproducción. Todo en su justa medida.

“En la ‘abducción’ son los actores los que vuelan por los aires”



Típica escena de duros vaqueros con antorchas antes de intentar emprender el linchamiento de los primos malos malísimos de E.T.

Baile explosivo

Poco más de 20 extras, 30 especialistas, 23 caballos, dos perros y una cabra es la suma del "personal" que, junto con los actores, tuvieron que sincronizarse a la perfección en las escenas de explosiones junto los jinetes. Todo eso bajo 300 toneladas de grúas con cables, focos y las luces láser que controlaban al milímetro las detonaciones y acciones de todos los personajes en las escasas dos calles que conforman el pueblo de Absolution, en mitad del desértico territorio de Nuevo Méjico. Hay momentos en los que las explosiones se suceden a derecha e izquierda, caen cosas del cielo y los actores tienen que interpretar sus papeles mientras son alzados hasta 20 metros por los aires, y las cámaras sin perder ni un solo detalle.



Sin duda, además de lo curioso del argumento, el reparto con que cuenta es uno de los mayores atractivos de esta película.

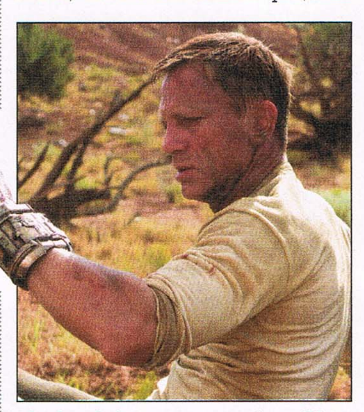
Actores voladores

Las escenas de peligro suelen quedar en manos de los especialistas. Sin embargo, algunos de los actores decidieron que fuesen sus propias personas las que volaran por los aires en una de las escenas. Dos grúas de 40 metros de altura, separadas entre sí por esa medida indefinida e universal de un campo de fútbol, fueron unidas por una goma elástica. En el momento justo, un trinquete de cuatro metros y varias piezas ajustadas al arnés oculto en los actores, los alzaron del caballo 40 metros arriba.

El brazalete

El extraño y amnésico forastero que interpreta Daniel Craig aparece en escena con un extraño artilugio en su muñeca. Una especie de detonador con un diseño pensado para que no desentone demasiado en el Oeste de 1875. Una vez más se recurre preferentemente al movimiento mecánico. Los giros y las luces que los espectadores podrán ver en el brazalete son auténticos. Los efectos digitales se reservaron para pulir y resaltar algunos de los movimientos. Dicho sea de paso, de la mayoría de las armas, ropas y atrezzo había disponibles varias copias, para adaptarlas a las diferentes escenas o como recambio por si alguna sufría algún percance durante el rodaje. Del brazalete había 30 réplicas, y de uno de los vestidos de Ella, 17. Como anécdota de vestuario diremos que uno de los consejos más valiosos que aportaron cowboys auténticos a la producción fue cómo sujetarse bien el sombrero a la cabeza, para que este no saliera volando en el momento más inoportuno.

Sea como sea, la historia promete, no sólo entretener que, a fin de cuentas es para lo que vamos al cine, sino también dejarnos el buen sabor de boca que busca el cinéfilo. Los cuidados detalles de un film bien hecho.



Ahí donde lo ves, esa “pulsera” le puede salvar la vida a todos.



Parece uno de esos antiguos pasatiempos sobre anacronismos pero, si lo piensas bien, cualquier época es buena para sufrir un ataque alienígena. ¿Por qué no en el lejano Oeste americano?

FICHA TÉCNICA

Sinopsis: Un pistolero amnésico salva un pueblo del salvaje Oeste de una invasión alienígena.
Director: Jon Favreau.
Basada en el cómic de: Scott Mitchell Rosenberg.
Reparto: Daniel Craig (Jake Lonergan), Harrison Ford (Woodrow Dolarhyde) y Olivia Wilde (Ella).

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

SORTEAMOS Logitech Harmony 1100

Computer Hoy Sorteamos 1

Este mando a distancia universal, valorado en 399 €, dispone de una pantalla táctil a color de 3,5'' y la posibilidad de sustituir 15 mandos. www.logitech.com

ARTE DE ESCRIBIR A MÁQUINA / ACCIÓN DE DESAPARECER
ASTRÁGALO, HUESO DEL PIE / SUELDO, PAGA
CONJUNTO DE RAYOS / CANTIDAD QUE SE PESA DE UNA VEZ
AFIRMACIÓN, ASERCIÓN / IGUALAR CON EL RASERO
RICA, ADINERADA / ENSENADA PEQUEÑA
ANSARINO, POLLO DEL ÁNSAR / PERCIBIR UN SONIDO
PARTE SUPERIOR DEL CUERPO / VESTIDOS SUNTUOSOS
LICOR ANISADO / COMUNIDAD AUTÓNOMA ESPAÑOLA
PIEDRA PARA ECHAR SAL AL GANADO / CÁLIZ DE LA FLOR
SODIO / LA QUE MORA O VIVE EN UN LUGAR
PONER CARA A CARA / DESCENDIENTE DE ARAM
RADIO DEL CÍRCULO / ADORNO DE FORMA ESPIRAL
ORNAMENTO EN FORMA DE HUEVO / REMOLCADA EN EL MAR
ROTAR
CASCOTE DE YESO / NOMBRE DE VARÓN
GRUPOS DE UVAS / HAMBRIENTA
CUENTOS / ESTADO DE LA COSTA AZUL
CURVATURA DE UN ARCO / ARTÍCULO NEUTRO
RODA, PIEZA DE LA PROA DE UN BARCO / CARBONO
PLANTACIÓN DE OCOTES / CONGÉNITA, NACIDA CON EL SUJETO
BAÑADO EN ORO
AVE RAPAZ / LIBRO DE MAPAS
"USTED" / NATIVO DE PERSIA
MONEDA DE COSTA RICA / EXCAVACIÓN PARA SACAR UN MINERAL
LABORAR, TRABAJAR / ACCIÓN DE REÍR
QUE TIENE APTITUD / MAR DE ..., GRAN LAGO DE ASIA
DEIDAD MARINA / LO DE AHÍ
INCLINAR, TORCER A UN LADO / DIOS ESCANDINAVO
RELATIVO A LA MATERIA / GRACIOSAS, CHISTOSAS
ATASCAR, OBSTRUIR / LETRA GRIEGA COMO LA F
AMPERIO / PREPOSICIÓN, LUGAR O TIEMPO
LA QUE PADECE AFTAS / NITRÓGENO
NECESIDAD DE BEBER / LITRO
INSULSO, SIN SABOR
DESEAR CON ANSIA
LLANURA

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la frase corta que mejor defina la revista para escoger, de entre ellos, a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

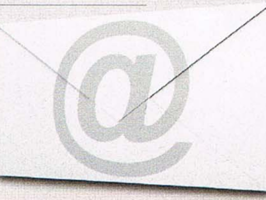
6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 337**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta y escribir una frase corta sobre Computer Hoy, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 81 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.



Fecha límite: 16-09-2011
Premiados n° 335: página 81



Discos a la carrera

La intefaz USB 3.0 cada vez tiene más presencia. Ya puedes encontrar en las tiendas muchos discos duros externos que la usan, pero... ¿realmente supone una diferencia? ¿Merecen la pena estos discos? Te lo contamos en detalle.

Sumario

Si visitas alguna tienda con intención de comprar un disco duro externo, seguro que encuentras unidades USB 3.0. Su precio es sólo sensiblemente superior e, incluso, si buscas bien y aprovechas las ofertas, es posible encontrarlas al mismo coste. En este artículo hemos decidido ponerlas a prueba para saber cómo rinden y cuáles son las mejores.

Diferencias

Las principales novedades que aporta el último estándar USB, conocido con el sobrenombre de "SuperSpeed", afectan a la velocidad de transferencia máxima y a la gestión energética.

Velocidad

La especificación USB 2.0 tiene una velocidad de transferencia máxima de 480 Mbps, o lo que es lo mismo, unos 60 megabytes por segundo. Con la creación del estándar USB 3.0 esta velocidad se ha multiplicado por diez, alcanzando los 4,8 Gbps (unos 600 megabytes por segundo).

Estos valores son máximos teóricos que, en la práctica, no se alcanzan salvo en ambientes de laboratorio perfectos. En cualquier caso, de las pruebas que hemos realizado se desprende que la mejora es muy notable. Con un disco duro convencional el factor que limita la velocidad deja de ser la conexión USB, y con los discos duros de tipo SSD externos se logran velocidades de auténtico vértigo, sin llegar a saturar lo que puede dar de sí la conexión USB 3.0. En el cuadro de abajo puedes ver los diferentes tipos de conexión, que ahora cuentan con más contactos para lograr las mejoras respecto al anterior USB.

TIPOS DE CONEXIÓN

USB 2.0

Hasta USB 2.0 se emplean cuatro hilos para transferir la señal. Por norma general los conectores de tipo A se conectan al PC y los de tipo B en el resto de dispositivos.

- Tipo A
- Tipo B
- Mini B
- Micro B

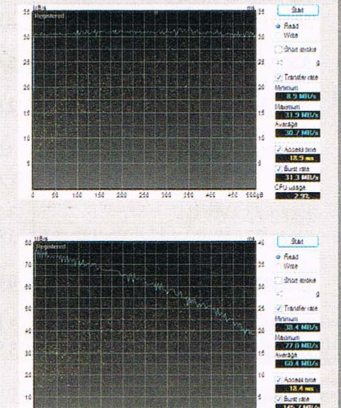
USB 3.0

Los cables USB 3.0 tienen cinco contactos adicionales para transferir información en ambos sentidos a la vez. Externamente, el conector de tipo A es muy similar.

- Tipo A
- Tipo B
- Micro B

Adiós al cuello de botella

En los análisis previos al test realizamos todo tipo de mediciones para descartar errores de base en la fase de pruebas. Una de ellas la realizamos con la herramienta HD Tune, que analiza la velocidad obtenida a lo largo de la superficie del disco. Lo habitual en discos magnéticos es que se produzca una caída en la gráfica, como puedes ver en la línea azul de la parte inferior. Con USB 2.0 esta caída no se produce. La conclusión es que USB 2.0 limita el rendimiento de los discos, mientras que USB 3.0 no.



Arriba, los resultados de un disco conectado por USB 2.0, abajo, el mismo disco por USB 3.0

Más energía

Puede que en algún momento te hayas encontrado con un disco duro externo que no funcionaba al conectarlo a un portátil, incluso muchos fabricantes proporcionan adaptadores para tomar corriente adicional de otro puerto, o un alimentador externo para enchufarlo a la red eléctrica. El motivo es que la intensidad de corriente máxima que proporciona un puerto USB 2.0 estándar es de 500 miliamperios y, en ocasiones, no es suficiente para el correcto funcionamiento de algunos dispositivos.

Los puertos USB 3.0 pueden llegar hasta los 900 miliamperios. Es decir, se acaba de un plumazo con los problemas de alimentación y basta con un único cable. Además, USB 3.0 también incorpora mecanismos de comunicación entre los dispositivos y el ordenador, para mejorar las funciones de ahorro energético. Así, es posible que un dispositivo pase automáticamente a un estado de reposo cuando no se utiliza.

MI OPINIÓN



Juan José Mayor
Redactor del test

No sé tú, pero yo cada vez manejo archivos más grandes. Las fotos que genera mi cámara réflex son enormes, y no hablemos ya de las películas en alta definición, que fácilmente superan los siete gigas. El resultado es que no sólo necesito discos duros de gran capacidad, sino que los externos, o son rápidos o llegan a desesperar. USB 3.0 supone un salto cualitativo muy importante. Hasta su llegada, la forma de obtener un rendimiento similar era recurrir a la conexión eSATA, pero ahora que los discos USB 3.0 tienen un precio poco superior a sus hermanos 2.0, la cosa se simplifica. Yo lo tengo muy claro, si compro algún disco externo próximamente, será 3.0, sin lugar a dudas.

¿Qué necesito?

El uso y las instalación de los discos USB 3.0 es igual de fácil que siempre: conectar y usar. Son compatibles con puertos USB 2.0. Es decir, si tu ordenador no tiene ningún puerto USB 3.0, puedes usarlos con total normalidad. Eso sí, no obtendrás el máximo rendimiento de la unidad. La mayoría de equipos nuevos cuentan con puertos USB 3.0, pero también es posible añadirlos a los ordenadores de sobremesa o a algunos portátiles. En el primero de los casos es necesario recurrir a una tarjeta de tipo PCI-Express, como la que acompaña estas líneas. En el segundo es necesario que el portátil cuente con una ranura de tipo ExpressCard en la que insertar una controladora.

Puedes elegir discos duros portátiles o de sobremesa. Como verás en las pruebas, los primeros rinden menos que los segundos, pero son más cómodos de llevar a cualquier sitio.

Si tu PC no dispone de puertos USB 3.0, puedes añadirlos por medio de una controladora PCI-Express como esta.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

Todos los resultados que encontrarás en las siguientes páginas los hemos obtenido enchufando los discos a puertos USB 3.0. Aunque las unidades también funcionan en puertos USB 2.0, lógicamente, en ellos no se obtiene todo el potencial. Abajo puedes observar una tabla que puede servirte para apreciar de primera mano la mejora real de rendimiento entre un puerto y otro.

Las pruebas

La medición de rendimiento está dividida en dos apartados: pruebas sintéticas y pruebas reales. En las primeras utilizamos la herramienta de benchmark PCMark Vantage, que realiza diferentes operaciones de forma automatizada.
En las pruebas reales, realizamos operaciones de escritura, lectura y duplicado de diferentes ficheros de forma manual, sin trampa ni cartón.

Resultados obtenidos con cada interfaz

	USB 2.0	USB 3.0 (placa base)	USB 3.0 (tarjeta PCI-E)
Lectura secuencial	34,62 Mb/s	78,79 Mb/s	78,82 Mb/s
Escritura secuencial	28,17 Mb/s	78,39 Mb/s	78,26 Mb/s
Lectura de bloques de 512 Kb	20,29 Mb/s	32,48 Mb/s	32,43 Mb/s
Escritura de bloques de 512 Kb	25,98 Mb/s	41,59 Mb/s	41,77 Mb/s
Lectura de bloques de 4 Kb	0,46 Mb/s	0,49 Mb/s	0,49 Mb/s
Escritura de bloques de 4 Kb	0,87 Mb/s	0,97 Mb/s	0,97 Mb/s

PRECIO/CALIDAD

Dividimos el precio final de cada disco entre la nota que ha obtenido en el test. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Discos de portátiles – 2,5"

Índice hasta 9,34	Sobresaliente
9,35 hasta 11,68	Notable
11,69 hasta 15,57	Bien
15,58 hasta 23,36	Suficiente
23,37 hasta 46,71	Insuficiente
A partir de 46,72	Deficiente

Discos de sobremesa – 3,5"

Índice hasta 11,79	Sobresaliente
11,80 hasta 14,74	Notable
14,75 hasta 19,66	Bien
19,67 hasta 29,48	Suficiente
29,49 hasta 58,97	Insuficiente
A partir de 58,98	Deficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Compáralo con otros test en la página 76

1º LaCie – Rikiki USB 3.0 1 TB

2º Verbatim – Store ´n´ Go SS Portable

3º Adata – Nobility NH13 500 GB

		1º LaCie Rikiki USB 3.0 1 TB		2º Verbatim Store ´n´ Go SS Portable		3º Adata Nobility NH13 500 GB	
NoMbre completo		LaCie Rikiki USB 3.0 1 TB	2011 Computer Hoy Ganador CALIDAD	Verbatim Store ´n´ Go SuperSpeed Portable Hard Drive 1 TB	Nota	Adata Nobility NH13 500 GB	Nota
Dirección web del fabricante		www.lacie.es		www.verbatim.es		www.adata-group.com	
Tipo / posibilidades de conexión		Externo / USB 3.0		Externo / USB 3.0		Externo / USB 3.0	
Disco duro interno		Toshiba MK1059GSM		Samsung HM100UI		Toshiba MK5059GSXP	
Capacidad nominal		1 Tb		1 Tb		500 Gb	
Velocidad de rotación / memoria caché (según el fabricante)		5.400 rpm / 8 Mb		5.400 rpm / 8 Mb		5.400 rpm / 8 Mb	
Capacidad	**22,00%**		**7,10**		**7,10**		**4,71**
Capacidad formateado (Windows 7 - NTFS)	22,00%	931,51 Gb	7,10	931,51 Gb	7,10	465,76 Gb	4,71
Mediciones de velocidad	**66,00%**		**6,61**		**5,75**		**4,69**
Prueba sintética	**36,00%**		**8,61**		**5,29**		**4,92**
Arranque de Windows Vista	4,00%	Muy rápido (17,2 Mb/s)	8,95	Rápido (14,8 Mb/s)	6,01	Normal (14,3 Mb/s)	5,39
Ejecución de Windows Defender	4,00%	Muy rápido (20,9 Mb/s)	9,94	Normal (15,3 Mb/s)	5,63	Normal (14,5 Mb/s)	4,99
Carga de aplicaciones	4,00%	Muy rápido (4,7 Mb/s)	9,34	Normal (2,7 Mb/s)	4,19	Normal (3,2 Mb/s)	5,43
Ejecución de juegos	4,00%	Muy rápido (14,0 Mb/s)	9,99	Normal (9,9 Mb/s)	5,40	Normal (10,2 Mb/s)	5,74
Importación de imágenes desde Windows Photo Gallery	4,00%	Muy rápido (46,3 Mb/s)	10,00	Lento (30,8 Mb/s)	3,89	Rápido (34,2 Mb/s)	6,13
Edición de vídeo con Windows Movie Maker	4,00%	Muy rápido (45,7 Mb/s)	9,90	Rápido (39,7 Mb/s)	7,98	Normal (32,7 Mb/s)	5,71
Ejecución de Windows Media Center	4,00%	Muy rápido (122,8 Mb/s)	10,00	Normal (59,1 Mb/s)	4,48	Lento (48,9 Mb/s)	2,90
Creación de listas de reproducción con Windows Media Player	4,00%	Rápido (8,8 Mb/s)	6,06	Normal (8,5 Mb/s)	5,57	Normal (8,3 Mb/s)	5,41
Velocidad de lectura / escritura de datos (tasa de transferencia sostenida)	3,00%	Normal (76,2 Mb/s) / normal (76,2 Mb/s)	4,37	Normal (80,9 Mb/s) / normal (79,2 Mb/s)	5,01	Lento (67,2 Mb/s) / lento (68,0 Mb/s)	2,93
Tiempo de búsqueda de un fichero (tiempo medio de acceso)	1,00%	Muy largo (19,85 ms)	0,10	Largo (15,73 ms)	2,85	Muy largo (17,75 ms)	1,50
Prueba real	**30,00%**		**4,21**		**6,31**		**4,41**
Velocidad de escritura de un archivo grande	4,00%	Rápido (88,0 Mb/s)	6,33	Lento (72,9 Mb/s)	3,82	Lento (73,9 Mb/s)	3,98
Velocidad de lectura de un archivo grande	4,00%	Rápido (90,5 Mb/s)	6,74	Muy rápido (100,0 Mb/s)	8,33	Lento (73,6 Mb/s)	3,93
Velocidad de escritura de muchos archivos pequeños	4,00%	Muy lento (0,0 Mb/s)	0,11	Normal (1,4 Mb/s)	5,98	Muy lento (0,2 Mb/s)	0,92
Velocidad de lectura de muchos archivos pequeños	4,00%	Muy lento (1,3 Mb/s)	1,02	Lento (1,8 Mb/s)	2,50	Lento (2,2 Mb/s)	3,56
Tiempo de duplicación de un archivo grande	3,00%	Largo (17 s)	4,00	Normal (13 s)	6,00	Normal (14 s)	5,50
Tiempo de duplicación de muchos archivos pequeños	3,00%	Muy largo (277 s)	0,00	Largo (17 s)	4,00	Muy largo (54 s)	0,00
Tiempo de borrado de múltiples archivos	2,00%	Muy largo (30 s)	0,00	Muy corto (8 s)	8,80	Normal (15 s)	6,00
Tiempo de creación de una estructura de directorios	2,00%	Muy corto (< 1 s)	10,00	Muy corto (< 1 s)	10,00	Muy corto (< 1 s)	10,00
Tiempo de borrado de una estructura de directorios	2,00%	Muy corto (< 1 s)	10,00	Muy corto (< 1 s)	10,00	Muy corto (< 1 s)	10,00
Velocidad de formateo	2,00%	Muy rápido (72,93 Mb/s)	8,71	Muy rápido (77,55 Mb/s)	9,55	Rápido (64,10 Mb/s)	7,11
Manejo / otros	**6,00%**		**7,69**		**7,02**		**7,87**
Puesta en marcha / ¿incluye todas las piezas necesarias?	2,00%	Muy sencilla / sí	10,00	Muy sencilla / sí	10,00	Muy sencilla / sí	10,00
Manual de instrucciones	1,00%	Guía de inicio rápido, en papel en español	5,00	Guía de inicio rápido, en papel en español	5,00	Guía de inicio rápido, en papel en español	5,00
Temperatura en funcionamiento (en reposo / máxima)	1,00%	30 °C / 33 °C	7,28	28 °C / 49 °C	4,00	28 °C / 38 °C	6,63
Dimensiones	1,00%	75 x 19 x 118 mm	7,14	82 x 20 x 127 mm	6,39	78 x 16 x 119 mm	7,50
Peso	1,00%	208 g	6,75	209 g	6,71	174 g	8,08
Precio por Gb (efectivo)		0,15 €		0,12 €		0,16 €	
Tipo de alimentación		Cable de 69 cm USB 3.0 micro-B macho a USB 3.0 A macho		Cable de 63 cm USB 3.0 micro-B macho a USB 3.0 A macho		Cable de 63 cm USB 3.0 micro-B macho a USB 3.0 A macho	
Medidas de seguridad		Carcasa de aluminio para protección frente a golpes o caídas		Carcasa de aluminio para protección frente a golpes o caídas		Tapa superior de aluminio para protección frente a golpes o caídas	
Programas incluidos		Genie Backup Assistant		Nero BackItUp & Burn, Green Button y VHD formatter		Ninguno	
Servicio	**6,00%**		**5,38**		**6,67**		**5,38**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00	2 años	6,00	3 años	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el domicilio	6,00	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 402 770	6,00	00 800 3883 2222	10,00	N/A	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,70**		**6,18**		**4,92**
Corrección positiva/negativa		10 Gb de almacenamiento online durante un año (Wuala)	+0,02				
Calidad		**Bien** →	**6,72**	**Bien** →	**6,18**	**Suficiente** →	**4,92**
Precio/Calidad		**Suficiente**		**Suficiente**		**Bien**	
Precio		**135,51 €**		**116,00 €**		**75,90 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**135,51 : 6,72 = 20,15 = Suficiente**		**116,00 : 6,18 = 18,77 = Suficiente**		**75,90 : 4,92 = -15,42 = Bien**	

DISCOS DUROS PORTÁTILES - 2,5"

4º Iomega Prestige Portable HD		5º Adata Classic CH11 500 GB		6º Plextor Portable HDD USB 3.0		7º LaCie Rugged Mini 500 GB	
Iomega Prestige Portable Hard Drive 500 GB	Nota	Adata Classic CH11 500 GB	2011 Computer Hoy Ganador Precio Calidad	Plextor Portable HDD USB 3.0 500 GB	Nota	LaCie Rugged Mini 500 GB	Nota
www.iomega.com		www.adata-group.com		www.plextor-europe.com		www.lacie.es	
Externo / USB 3.0		Externo / USB 3.0		Externo / USB 3.0		Externo / USB 3.0	
Samsung HM500JI		Toshiba MK5059GSXP		Toshiba MK5065GSX		Seagate ST9500325AS	
500 Gb		500 Gb		500 Gb		500 Gb	
5.400 rpm / 8 Mb		5.400 rpm / 8 Mb		5.400 rpm / 8 Mb		5.400 rpm / 8 Mb	
	4,70		4,71		4,71		4,71
465,08 Gb	4,70	465,76 Gb	4,71	465,76 Gb	4,71	465,76 Gb	4,71
	4,61		4,54		4,32		3,99
	1,48		4,92		5,02		4,23
Muy lento (8,1 Mb/s)	0,00	Normal (14,3 Mb/s)	5,44	Normal (13,4 Mb/s)	4,22	Normal (13,3 Mb/s)	4,17
Muy lento (10,1 Mb/s)	1,58	Normal (14,6 Mb/s)	5,07	Normal (14,6 Mb/s)	5,10	Normal (13,7 Mb/s)	4,39
Lento (2,3 Mb/s)	3,14	Normal (3,2 Mb/s)	5,42	Normal (3,3 Mb/s)	5,82	Normal (2,9 Mb/s)	4,72
Muy lento (4,1 Mb/s)	0,00	Normal (10,2 Mb/s)	5,75	Normal (9,8 Mb/s)	5,31	Normal (9,7 Mb/s)	5,20
Muy lento (25,1 Mb/s)	0,06	Rápido (34,2 Mb/s)	6,11	Normal (32,0 Mb/s)	4,67	Normal (31,8 Mb/s)	4,52
Normal (30,1 Mb/s)	4,86	Normal (32,7 Mb/s)	5,71	Rápido (34,9 Mb/s)	6,42	Normal (27,6 Mb/s)	4,05
Muy lento (32,9 Mb/s)	0,45	Lento (49,6 Mb/s)	3,02	Normal (63,6 Mb/s)	5,18	Normal (56,1 Mb/s)	4,02
Muy lento (3,8 Mb/s)	0,00	Normal (8,3 Mb/s)	5,32	Rápido (9,0 Mb/s)	6,27	Normal (7,5 Mb/s)	4,38
Lento (66,7 Mb/s) / lento (65,0 Mb/s)	2,64	Lento (66,9 Mb/s) / lento (67,6 Mb/s)	2,87	Muy lento (54,8 Mb/s) / muy lento (57,3 Mb/s)	1,00	Lento (63,0 Mb/s) / muy lento (61,2 Mb/s)	2,01
Normal (12,50 ms)	5,00	Muy largo (18,05 ms)	1,30	Normal (11,53 ms)	5,65	Normal (13,21 ms)	4,53
	8,37		4,09		3,49		3,70
Rápido (88,3 Mb/s)	6,38	Normal (75,0 Mb/s)	4,16	Muy lento (61,3 Mb/s)	1,89	Normal (74,1 Mb/s)	4,02
Normal (81,8 Mb/s)	5,30	Lento (73,8 Mb/s)	3,96	Muy lento (61,2 Mb/s)	1,87	Lento (73,8 Mb/s)	3,96
Muy rápido (4,8 Mb/s)	10,00	Muy lento (0,2 Mb/s)	0,92	Lento (0,6 Mb/s)	2,57	Muy lento (0,3 Mb/s)	1,19
Muy rápido (4,8 Mb/s)	10,00	Muy lento (1,6 Mb/s)	1,89	Lento (1,8 Mb/s)	2,29	Muy lento (0,8 Mb/s)	0,00
Corto (11 s)	7,00	Normal (15 s)	5,00	Largo (18 s)	3,50	Normal (16 s)	4,50
Muy corto (5 s)	10,00	Muy largo (52 s)	0,00	Muy largo (30 s)	0,00	Muy largo (52 s)	0,00
Muy corto (6 s)	9,60	Normal (18 s)	4,80	Normal (18 s)	4,80	Largo (20 s)	4,00
Muy corto (<1 s)	10,00	Muy corto (<1 s)	10,00	Muy corto (<1 s)	10,00	Muy corto (<1 s)	10,00
Muy corto (<1 s)	10,00	Muy corto (<1 s)	10,00	Muy corto (<1 s)	10,00	Muy corto (<1 s)	10,00
Rápido (64,01 Mb/s)	7,09	Rápido (64,63 Mb/s)	7,20	Normal (52,64 Mb/s)	5,03	Rápido (60,22 Mb/s)	6,40
	7,70		7,76		7,85		7,46
Muy sencilla / sí	9,50	Muy sencilla / sí	10,00	Muy sencilla / sí	9,50	Muy sencilla / sí	10,00
Guía de inicio rápido, en papel en español	5,00	Guía de inicio rápido, en papel en español	5,00	Guía de inicio rápido, en papel en español	5,00	Guía de inicio rápido, en papel en español	5,00
28 °C / 38 °C	6,63	28 °C / 39 °C	6,37	28 °C / 37 °C	6,89	29 °C / 34 °C	7,35
76 x 15 x 115 mm	7,83	81 x 21 x 120 mm	6,47	76 x 15 x 130 mm	7,51	85 x 18 x 130 mm	6,56
183 g	7,73	158 g	8,71	159 g	8,67	231 g	5,84
0,16 €		0,16 €		0,19 €		0,22 €	
Cable USB 3.0 micro-B en Y con terminal de 63 cm USB 3.0 A macho + terminal de 15 cm USB 2.0 A macho para alimentación extra (funciona con uno)		Cable de 63 cm USB 3.0 micro-B macho a USB 3.0 A macho		Cable USB 3.0 micro-B en Y con terminal de 63 cm USB 3.0 A macho + terminal de 66,5 cm USB 2.0 A macho para alimentación extra (funciona con uno)		Cable de 63 cm USB 3.0 micro-B macho a USB 3.0 A macho	
Carcasa de aluminio para protección frente a golpes o caidas		Ninguna		Carcasa de aluminio para protección frente a golpes o caidas		Carcasa de aluminio y banda perimetral de goma para protección frente a golpes o caidas	
Iomega Protection Suite (mediante descarga)		Ninguno		Fnet 3 in 1 Software		LaCie Private-Public, LaCie Desktop Manager (mediante descarga) y Genie Backup Assistant	
	5,33		5,38		6,00		5,38
3 años	8,00	3 años	8,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el punto de venta	4,00	Reparación en el domicilio	6,00	Reparación en el distribuidor	4,00
31053 484 9255	0,00	N/A	0,00	917 456 223	6,00	902 402 770	6,00
	4,86		4,86		4,72		4,44
						10 Gb de almacenamiento online durante un año (Wuala)	+0,02
Suficiente →	4,86	Suficiente →	4,82	Suficiente →	4,76	Suficiente →	4,46
Bien		Bien		Suficiente		Suficiente	
74,90 €		72,90 €		89,99 €		101,61 €	
74,90 : 4,86 = 15,41 = Bien		72,90 : 4,82 = 15,12 = Bien		89,99 : 4,72 = 19,07 = Suficiente		101,61 : 4,46 = 22,80 = Suficiente	

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Compáralo con otros test en la página 76

DISCOS DUROS DE SOBREMESA - 3,5"

		8º Freecom Mobile Drive Classic 3.0	Nota	9º Western Digital My Passport Essential	Nota	1º Iomega eGo Desktop Hard Drive	Nota
Nombre completo		Freecom Mobile Drive Classic 3.0 500GB		Western Digital My Passport Essential 500 GB		Iomega eGo Desktop Hard Drive 2 TB	
Dirección web del fabricante		www.freecom.es		www.wd.com/sp		www.iomega.com	
Tipo / posibilidades de conexión		Externo / USB 3.0		Externo / USB 3.0		Externo / USB 3.0	
Disco duro interno		Seagate ST9500325AS		Western Digital WD5000BMVW-11AMCS0		Seagate ST32000542AS	
Capacidad nominal		500 Gb		500 Gb		2 Tb	
Velocidad de rotación / memoria caché (según el fabricante)		5.400 rpm / 8 Mb		5.400 rpm / 8 Mb		5.900 rpm / 32 Mb	
Capacidad	**22,00%**		**4,71**		**4,71**		**10,00**
Capacidad formateado (Windows 7 - NTFS)	22,00%	465,76 Gb	4,71	465,73 Gb	4,71	1.863,01 Gb	10,00
Mediciones de velocidad	**66,00%**		**3,77**		**2,79**		**7,68**
Prueba sintética	**36,00%**		**3,86**		**2,11**		**8,07**
Arranque de Windows Vista	4,00%	Lento (12,8 Mb/s)	3,46	Muy lento (11,4 Mb/s)	1,80	Muy lento (11,2 Mb/s)	1,53
Ejecución de Windows Defender	4,00%	Normal (13,6 Mb/s)	4,28	Lento (11,0 Mb/s)	2,33	Muy rápido (23,3 Mb/s)	10,00
Carga de aplicaciones	4,00%	Normal (2,8 Mb/s)	4,53	Lento (2,1 Mb/s)	2,82	Muy rápido (4,2 Mb/s)	8,10
Ejecución de juegos	4,00%	Normal (9,2 Mb/s)	4,71	Lento (8,3 Mb/s)	3,64	Muy rápido (14,1 Mb/s)	10,00
Importación de imágenes desde Windows Photo Gallery	4,00%	Normal (31,1 Mb/s)	4,08	Muy lento (27,7 Mb/s)	1,82	Muy rápido (49,5 Mb/s)	10,00
Edición de vídeo con Windows Movie Maker	4,00%	Lento (26,1 Mb/s)	3,59	Muy lento (18,8 Mb/s)	1,21	Muy rápido (46,9 Mb/s)	10,00
Ejecución de Windows Media Center	4,00%	Lento (54,5 Mb/s)	3,76	Lento (50,2 Mb/s)	3,11	Muy rápido (104,3 Mb/s)	10,00
Creación de listas de reproducción con Windows Media Player	4,00%	Lento (7,1 Mb/s)	3,86	Muy lento (4,8 Mb/s)	1,01	Rápido (9,3 Mb/s)	6,57
Velocidad de lectura / escritura de datos (tasa de transferencia sostenida)	3,00%	Lento (62,3 Mb/s) / muy lento (60,8 Mb/s)	1,93	Muy lento (60,5 Mb/s) / muy lento (57,8 Mb/s)	1,52	Rápido (91,2 Mb/s) / rápido (88,5 Mb/s)	6,64
Tiempo de búsqueda de un fichero (tiempo medio de acceso)	1,00%	Largo (14,03 ms)	3,98	Muy largo (19,13 ms)	0,58	Normal (11,57 ms)	5,62
Prueba real	**30,00%**		**3,67**		**3,59**		**7,22**
Velocidad de escritura de un archivo grande	4,00%	Normal (74,1 Mb/s)	4,02	Lento (72,1 Mb/s)	3,69	Muy rápido (112,8 Mb/s)	10,00
Velocidad de lectura de un archivo grande	4,00%	Lento (72,6 Mb/s)	3,77	Lento (72,1 Mb/s)	3,69	Muy rápido (107,6 Mb/s)	9,59
Velocidad de escritura de muchos archivos pequeños	4,00%	Muy lento (0,3 Mb/s)	1,18	Lento (0,8 Mb/s)	3,50	Lento (0,9 Mb/s)	4,00
Velocidad de lectura de muchos archivos pequeños	4,00%	Muy lento (1,0 Mb/s)	0,07	Muy lento (1,4 Mb/s)	1,15	Normal (2,4 Mb/s)	4,23
Tiempo de duplicación de un archivo grande	3,00%	Normal (16 s)	4,50	Muy largo (32 s)	0,00	Corto (12 s)	6,50
Tiempo de duplicación de muchos archivos pequeños	3,00%	Muy largo (50 s)	0,00	Muy largo (31 s)	0,00	Largo (18 s)	3,50
Tiempo de borrado de múltiples archivos	2,00%	Largo (20 s)	4,00	Normal (15 s)	6,00	Corto (11 s)	7,60
Tiempo de creación de una estructura de directorios	2,00%	Muy corto (< 1 s)	10,00	Corto (1 s)	8,00	Muy corto (< 1 s)	10,00
Tiempo de borrado de una estructura de directorios	2,00%	Muy corto (< 1 s)	10,00	Muy corto (< 1 s)	10,00	Muy corto (< 1 s)	10,00
Velocidad de formateo	2,00%	Rápido (59,32 Mb/s)	6,24	Normal (57,18 Mb/s)	5,85	Muy rápido (86,17 Mb/s)	10,00
Manejo / otros	**6,00%**		**8,09**		**7,97**		**6,78**
Puesta en marcha / ¿incluye todas las piezas necesarias?	2,00%	Muy sencilla / sí	10,00	Muy sencilla / sí	10,00	Sencilla / sí	8,50
Manual de instrucciones	1,00%	Guía de inicio rápido, en papel en español	5,00	Guía de inicio rápido, en papel en español	5,00	Guía de inicio rápido, en papel en español	5,00
Temperatura en funcionamiento (en reposo / máxima)	1,00%	28 °C / 37 °C	6,89	31 °C / 37 °C	5,89	33 °C / 37 °C	5,23
Dimensiones	1,00%	76 x 16 x 118 mm	7,60	82 x 15 x 110 mm	7,75	125 x 40 x 188 mm	7,58
Peso	1,00%	150 g	9,02	146 g	9,18	1.006 g	5,88
Precio por Gb (efectivo)		0,16 €		0,21 €		0,07 €	
Tipo de alimentación		Cable de 63 cm USB 3.0 micro-B macho a USB 3.0 A macho		Cable de 47 cm USB 3.0 micro-B macho a USB 3.0 A macho		Cable de 103 cm USB 3.0 B macho a USB 3.0 A macho + alimentador	
Medidas de seguridad		Ninguna		Ninguna		Carcasa de aluminio para protección frente a golpes o caídas	
Programas incluidos		Nero BackItUp & Burn, Green Button y FHD Formatter		WD SES Device Driver, WD SmartWare y WD Quick Formatter		Iomega Protection Suite (mediante descarga)	
Servicio	**6,00%**		**6,67**		**6,00**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00	2 años	6,00	3 años	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el distribuidor	8,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	917 456 223	6,00	00 800 832 4778	10,00	31053 484 9255	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**4,41**		**3,71**		**8,00**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Suficiente → 4,41**		**Suficiente → 3,71**		**Notable → 8,00**	
Precio/Calidad		**Suficiente**		**Insuficiente**		**Bien**	
Precio		**89,00 €**		**99,00 €**		**124,90 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		89,00 : 4,41 = 20,18 = Suficiente		99,00 : 3,71 = 26,66 = Insuficiente		124,90 : 8,00 = 15,62 = Bien	

2º Western Digital — My Book Essential USB 3		3º LaCie — Porsche Design Desktop	Nota
Western Digital My Book Essential USB 3.0 1 TB	2011 Computer Hoy Ganador Precio Calidad	LaCie Porsche Design Desktop Drive P'9230 1 TB	
www.wd.com/sp		www.lacie.es	
Externo / USB 3.0		Externo / USB 3.0	
Western Digital WD1001FAEX-00W7A0		Samsung HD103SI	
1 Tb		1 Tb	
7.200 rpm / 64 Mb		7.200 rpm / 32 Mb	
	7,10		**7,10**
931,31 Gb	7,10	931,51 Gb	7,10
	8,45		**7,22**
	9,77		**8,45**
Muy rápido (20,6 Mb/s)	10,00	Rápido (16,2 Mb/s)	7,74
Muy rápido (29,0 Mb/s)	10,00	Muy rápido (20,8 Mb/s)	9,84
Muy rápido (4,9 Mb/s)	9,81	Muy rápido (4,3 Mb/s)	8,32
Muy rápido (16,4 Mb/s)	10,00	Rápido (12,1 Mb/s)	7,90
Muy rápido (62,9 Mb/s)	10,00	Muy rápido (41,6 Mb/s)	10,00
Muy rápido (49,0 Mb/s)	10,00	Muy rápido (48,2 Mb/s)	10,00
Muy rápido (115,4 Mb/s)	10,00	Muy rápido (115,8 Mb/s)	10,00
Muy rápido (12,7 Mb/s)	10,00	Rápido (9,2 Mb/s)	6,45
Muy rápido (110,2 Mb/s) / rápido (92,7 Mb/s)	8,55	Rápido (86,4 Mb/s) / normal (85,0 Mb/s)	5,95
Corto (9,84 ms)	6,78	Normal (11,78 ms)	5,48
	6,86		**5,74**
Muy rápido (108,7 Mb/s)	9,78	Muy rápido (107,3 Mb/s)	9,56
Muy rápido (126,1 Mb/s)	10,00	Muy rápido (101,6 Mb/s)	8,60
Lento (0,8 Mb/s)	3,66	Muy lento (0,4 Mb/s)	1,85
Lento (2,3 Mb/s)	3,84	Lento (2,1 Mb/s)	3,19
Muy corto (8 s)	8,50	Corto (11 s)	7,00
Muy largo (24 s)	0,50	Muy largo (32 s)	0,00
Normal (18 s)	4,80	Muy largo (47 s)	0,00
Muy corto (<1 s)	10,00	Muy corto (<1 s)	10,00
Muy corto (<1 s)	10,00	Muy corto (<1 s)	10,00
Muy rápido (96,33 Mb/s)	10,00	Muy rápido (75,70 Mb/s)	9,22
	6,76		**7,08**
Sencilla / sí	8,50	Sencilla / sí	8,50
Guía de inicio rápido, en papel en español	5,00	Guía de inicio rápido, en papel en español	5,00
34 °C / 40 °C	4,11	27 °C / 38 °C	6,96
48 x 166 x 135 mm	6,45	120 x 40 x 192 mm	7,74
900 g	8,00	1.012 g	5,76
0,13 €		0,12 €	
Cable de 122 cm USB 3.0 micro-B macho a USB 3.0 A macho + alimentador		Cable de 103 cm USB 3.0 B macho a USB 3.0 A macho + alimentador	
Ninguna		Carcasa de aluminio para protección frente a golpes o caídas	
WD SES Device Driver, WD SmartWare y WD Quick Formatter		LaCie Private-Public, LaCie Desktop Manager (mediante descarga) y Genie Backup Assistant	
	6,00		**5,38**
2 años	6,00	2 años	6,00
Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	6,00
00 800 832 4778	10,00	902 402 770	4,00
	7,90		**7,07**
Incluye tarjeta PCIe USB 3.0	+0,10	10 Gb de almacenamiento online durante un año (Wuala)	+0,02
Notable	**→ 8,00**	**Notable**	**→ 7,09**
Bien		**Bien**	
119,00 €		**109,90 €**	
119,00 : 8,00 = 14,87 = Bien		109,90 : 7,09 = 15,50 = Bien	

1° LaCie Rikiki USB 3.0 1 TB

www.lacie.es

Su velocidad de lectura y escritura es de las más altas cuando se trata de archivos grandes, pero cuando se trata de mover muchos archivos pequeños su rendimiento cae. Aún así, **es una de las mejores alternativas**, tanto por su rendimiento como por su acabado. El diseño es simple y robusto: una "camisa" de **aluminio cepillado, de una sola pieza**, protege la unidad. Sólo las partes frontal y trasera son de plástico.

+
- Alta velocidad con archivos grandes y ejecución de programas
- 10 Gb de servicio en Wuala (1 año)

–
- Muy lento al leer o escribir archivos pequeños

Calidad:	**Bien**
Precio calidad:	**Suficiente**
Precio:	**135,51 €**

2° Verbatim Store 'n' Go 1 TB

www.verbatim.es



El disco portátil de Verbatim, en su modelo de 1 terabyte, es el que ofrece menor coste por giga de todos los analizados. Consigue **un rendimiento que no despunta sobre el resto, ni para bien, ni para mal**. Eso sí, cuando se encuentra trabajando a plena carga se calienta mucho más que los demás, llegando a alcanzar los **49 grados**. Su carcasa está íntegramente fabricada en **plástico** y está disponible en diferentes colores.

+
- Se calienta en exceso a plena carga
- Bajo precio por gigabyte

–
- Nada que destacar

Calidad:	**Bien**
Precio calidad:	**Suficiente**
Precio:	**116,00 €**

3° Adata Nobility NH13 500 GB

www.adata-group.com



El tercer clasificado tiene un rendimiento muy parejo al disco de Verbatim. Sus resultados han sido bastante buenos en todos los apartados del análisis, pero en este caso sí que ofrece una **velocidad pobre al escribir muchos archivos pequeños** (de un kilobyte). La cubierta superior está fabricada en **aluminio cepillado**, mientras que el resto de la carcasa es de plástico con acabado negro piano.

+
- Tiene tres años de garantía

–
- Muy lento al escribir archivos pequeños

Calidad:	**Suficiente**
Precio calidad:	**Bien**
Precio:	**75,90 €**

4° Iomega Prestige Portable 500 GB

www.iomega.com



Es uno de los más rápidos en la lectura y escritura, con velocidades prácticamente calcadas en ambos casos (lo habitual es que la escritura sea más lenta) pero, al mismo tiempo, es el que **peores resultados ha obtenido en el test sintético**, realizado con PCMark Vantage. En cualquier caso, su experiencia de uso es muy buena. Como el primer clasificado, cuenta con una **carcasa de aluminio cepillado**, y es de los más compactos.

+
- Alta velocidad de lectura y escritura
- Opciones de alimentación
- Tiene tres años de garantía

–
- Lento en la ejecución de programas almacenados en el disco

Calidad:	**Suficiente**
Precio calidad:	**Bien**
Precio:	**74,90 €**

5° Adata Classic CH11 500 GB

www.adata-group.com



Este disco, del fabricante Adata, corresponde a la gama de entrada del fabricante. Se diferencia del tercer clasificado en su carcasa externa, que es más voluminosa y **completamente de plástico**. Su rendimiento es muy parejo al de su hermano, aunque durante nuestras pruebas ha ofrecido unos **resultados algo inferiores a la hora de leer muchos archivos pequeños**. Es uno de los pocos en contar con tres años de garantía.

+
- Tiene tres años de garantía

–
- Muy lento al escribir archivos pequeños

Calidad:	**Suficiente**
Precio calidad:	**Bien**
Precio:	**72,90 €**

6° Plextor P. USB 3.0 500 GB

www.plextor-europe.com



Si das un buen repaso a la tabla de resultados, podrás apreciar que este modelo es el que ofrece menor **velocidad de escritura y lectura con archivos grandes**, superando por poco los 61 megabytes por segundo. En el resto de aspectos analizados obtiene **valores medios**. La carcasa cuenta con un marco central de plástico, sobre el que enchajan, con **algo de holgura**, las partes superior e inferior, ambas de aluminio cepillado.

+
- Opciones de alimentación

–
- Muy lento al leer y escribir archivos grandes

Calidad:	**Suficiente**
Precio calidad:	**Suficiente**
Precio:	**89,99 €**

7º LaCie Rugged Mini 500 GB

www.lacie.es



Sin lugar a dudas este es el disco más llamativo. Está diseñado por Neil Poulton y su acabado, **a prueba de golpes**, es francamente bueno. Consta de una **carcasa de aluminio**, muy sólida, con una **banda perimetral de goma**, que la protege de golpes y arañazos. Sus resultados están ligeramente por debajo de la media y es especialmente lento al trabajar con archivos pequeños. **Su coste por giga es el más alto**.



+
- Protección frente al maltrato
- 10 Gb de servicio en Wuala (1 año)

−
- Muy lento al leer o escribir archivos pequeños
- Es el más voluminoso y pesado

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	101,61 €

8º Freecom M.D. Classic 3.0 500 GB

www.freecom.es



Al igual que muchos de sus competidores, el único apartado donde los resultados son **mejorables** es en el que se realizan operaciones de **lectura y escritura con archivos pequeños** (8.192 archivos de 1 kilobyte). En el resto de pruebas está ligeramente por debajo de la media, pero sin suponer inconvenientes. Su **carcasa está íntegramente fabricada en plástico** con acabado negro piano, imán de **huellas y arañazos**.



+
- Nada que destacar

−
- Muy lento al leer o escribir archivos pequeños
- Carcasa muy sensible a arañazos

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	89,00 €

9º WD My Passport Essential 500 GB

www.wd.com/sp

Nos ha sorprendido que la unidad de Western Digital ocupe esta posición. El fabricante nos tiene acostumbrados a productos de alta calidad y, no es que este no lo sea, pero **los resultados** que ha obtenido en la batería de pruebas **son los más modestos**. Además, su **coste por gigabyte** es el segundo más alto. La carcasa adolece del mismo mal que la de Freecom: el acabado brillante la hace muy **sensible a huellas y arañazos**.

+
- Nada que destacar

−
- Lento al leer o escribir archivos pequeños y en la ejecución de programas almacenados en disco.

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Insuficiente
Precio:	99,00 €

1º Iomega eGo Desktop HD 2 TB

www.iomega.com



El primero de los discos de sobremesa obtiene unos **resultados muy satisfactorios**, con alta velocidad de lectura y escritura prácticamente en todas las pruebas. Sólo flaquea en la prueba realizada con PCMark Vantage, referente a la carga del sistema operativo. **Su diseño es muy clásico**, con una carcasa de plástico en dos colores. Incorpora un interruptor de apagado en la parte posterior y tiene **tres años de garantía**.

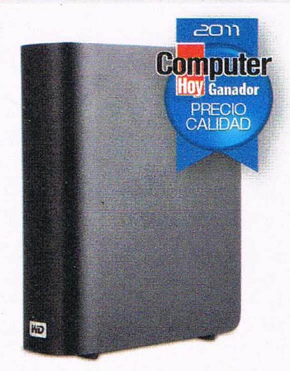
+
- Muy rápido en líneas generales
- Muy bajo coste por gigabyte
- Tiene tres años de garantía

−
- Lento en el arranque del sistema operativo desde el disco

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	124,90 €

2º WD My Book Essential USB 3.0 1 TB

www.wd.com/sp



Lleva ya tiempo en el mercado, pero sigue estando entre las unidades con mejor rendimiento. Todas las pruebas han arrojado **resultados muy satisfactorios**, especialmente la lectura de archivos grandes (126,1 megabytes por segundo). **Su diseño**, que **imita un libro**, es bastante atractivo y su **acabado muy bueno**. El pack analizado **incluye una controladora PCI-E** para añadir puertos USB 3.0 a PCs de sobremesa.

+
- Muy rápido, especialmente en lectura de archivos grandes
- Incluye controladora USB 3.0 PCI-E

−
- Nada que destacar

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	119,00 €

3º LaCie Porsche Design D. P'9230 1 TB

www.lacie.es



El diseño es un aspecto muy importante en los productos de LaCie. En este caso, la unidad viene **firmada por Porsche**, y su acabado es muy bueno. La cubierta superior es de **aluminio cepillado**, con formas angulosas, y la inferior de plástico. Los resultados son buenos en líneas generales, aunque adolece del mismo mal que las otras unidades del fabricante: **es lento al trabajar con muchos archivos de un kilobyte**.

+
- Alta velocidad con archivos grandes y ejecución de programas
- 10 Gb de servicio en Wuala (1 año)

−
- Muy lento al leer o escribir archivos pequeños

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	109,90 €

Apple iMac 21,5 pulgadas

Conservando la línea



Lo más destacado

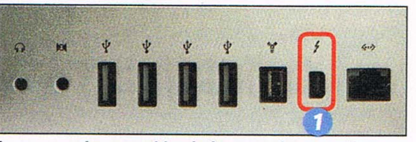


- Buen rendimiento
- Acabado y calidad de los materiales
- Incluye ratón multitáctil



- Renovación muy tímida
- Sólo un año de garantía
- Acusado reflejo de pantalla

Recientemente Apple ha renovado su gama de equipos de sobremesa iMac. Entre sus principales novedades se encuentran los nuevos **procesadores, de la familia Sandy Bridge** de Intel, la renovación de las gráficas integradas y la inclusión de un puerto **Thunderbolt**. Al igual que ocurría con nuevo el Mac Book Pro que probamos en el número 333, la estética de los recién llegados iMac no ha variado con respecto a la anterior generación.



La mayor innovación de la actual gama de equipos de Apple es el puerto Thunderbolt 1.

Resultados

La batería de pruebas habitual ha ofrecido unos **resultados generales muy positivos**. La combinación del procesador Core i5 2400S y de la gráfica dedicada Radeon HD 6750M, permite afrontar todo tipo de tareas y obtener una **experiencia de uso satisfactoria**. Además, los equipos a la venta actualmente cuentan con la nueva versión del sistema operativo **MacOS X Lion**. Este incorpora nuevas funciones de control y organización, a las que se les puede sacar el máximo partido mediante el ratón multitáctil **Magic Mouse** incluido.

En resumen

Si tienes un iMac de la generación anterior es difícil encontrar razones con mucho peso para el cambio. La conexión Thunderbolt no lo es, ya que por ahora prácticamente no hay dispositivos que la usen.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i5 2400S, 2,5 GHz (Sandy Bridge)
RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	Elpida DDR3 1.333 MHz - CL 9.0 (4 Gb / 2 / 2)
Disco duro (capacidad / revoluciones)	Western Digital WD5000AAKS (500 Gb / 7.200 rpm)
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	AMD Radeon HD 6750M (Whistler, 512 Mb)
Monitor (tamaño / resolución nativa)	Apple iMac 21 (21,5" / 1.920 x 1.080)
Teclado / ratón	Apple Wireless keyboard / Apple Magic mouse

Nombre completo		Apple iMac 21,5 pulgadas	Nota
Dirección web del fabricante		www.apple.com/es	
Funciones y características	**31,00%**		**5,04**
Disco duro: capacidad	6,00%	465 Gb	5,11
Memoria RAM: instalada / máxima	6,00%	4 Gb / 8 Gb	5,31
Unidad óptica: formatos soportados	2,00%	Lector/grabador de CD y DVD	6,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC	0,91
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00
Opciones de ampliación	1,00%	4 bancos de RAM	2,00
Conexiones: general / audio / vídeo	5,00%	4 USB, Firewire, RJ45 y Thunderbolt / auriculares + audio óptico digital y entrada de línea + audio óptico digital / ninguna	1,99
Conectividad: ethernet / wifi / bluetooth	4,00%	Gigabit / 802.11 abgn / 2.1	9,70
Monitor: tamaño / resolución nativa	1,00%	21,5" / 1.920 x 1.080	8,42
Monitor: conexiones audio / vídeo	1,00%	Ninguna / ninguna	0,00
Teclado / ratón	1,00%	Cómodo (79 teclas) / muy cómodo (2 botones)	6,49
Altavoces	1,00%	Sí, en el monitor	5,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**47,00%**		**7,31**
Evaluación de la experiencia en Windows		7,3 / 7,6 / 6,9 / 6,9 / 5,9	
Procesador y disco duro	**26,00%**		**6,60**
PCMark Vantage: índice / memoria / tv & películas / juegos / música / comunicaciones / productividad / disco duro	8,00%	7.253 / 5.999 / 5.528 / 7.699 / 7.340 / 9.486 / 7.412 / 4.390	7,37
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	7,00%	3,14x (4 núcleos)	3,93
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	4,00%	0 m 41 s / 0 m 33 s	10,00
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	7,00%	15,1 ms / 107,7 Mb/s	6,43
Tarjeta gráfica	**17,00%**		**8,55**
3DMark Vantage: índice / juego 1 - juego 2	7,00%	4.566 / 13,24 fps - 13,52 fps	9,68
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	50,4 fps / 18,5 fps	6,32
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (Divx) / Mp4 (h264)	4,00%	0 m 42 s / 0 m 28 s	9,92
Tarjeta de sonido	**4,00%**		**6,73**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	-0,22 dB - 0,08 dB / -83,7 dB / 0,13%	6,73
Monitor	**5,00%**		**9,57**
Brillo / contraste	3,00%	466,8 lux / 855:1	9,28
Gamut de color	2,00%	106,08%	10,00
Otros	**11,00%**		**6,65**
Dimensiones y peso	2,00%	46 x 52,8 x 19 cm / 8,78 kg	2,61
Ruido	2,00%	< 30 dBA	10,00
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	0,02 € / < 0,01 € / 0 €	7,21
Manual	1,00%	Muy completo, en papel en español	8,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con CD incluido	7,50
Software incluido	2,00%	MacOS X Lion (pruebas realizadas con Windows 7) e iLife '11	5,40
Servicio	**6,00%**		**5,00**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	6,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 151 992	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,51**
Calidad		**Bien**	**→ 6,51**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**1.149,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**1.149,00 : 6,51 = 176,54 = Bien**	

Hercules ePlug 200 HD Duo

Un PLC para varios equipos



Lo más destacado



- Tasa de velocidad media
- Tolerancia a ruido en la línea eléctrica
- Switch integrado en una unidad



- Toma de corriente sólo en una unidad
- Sólo un año de garantía

Si nos sigues regularmente ya conoces las bondades de los adaptadores PLC, que permiten utilizar el cableado eléctrico de una vivienda para transmitir datos. Es decir, **evitan la necesidad de tender cable de red**, a la vez que proporcionan mayor estabilidad, cobertura y velocidad que las redes wifi.

Rendimiento

El kit analizado corresponde a la categoría de **200 Mbps**, por encima de la cual sólo se encuentran unos pocos modelos de 500 Mbps. **Su comportamiento ha sido muy correcto**, logrando mejores resultados en algunas combinaciones de enchufes que el mejor de los adaptadores de 200 Mbps de la última comparativa realizada.

Diferencias

Destaca la "asimetría" existente entre sus dos adaptadores. Uno de ellos, el diseñado para servir de punto de acceso a la red cableada (en otras palabras, el que utiliza un cable de red para conectarse al router) tiene una única toma de red. La unidad remota, pensada para ser enchufada junto a los equipos a los que se quiere dotar de conectividad, cuenta con **tres conexiones para sendos dispositivos**. Además, su toma de corriente permite no condenar el enchufe donde se coloque.

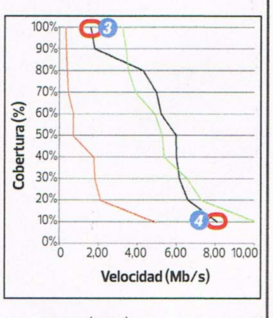
La unidad con tres RJ45 tiene leds para supervisar la actividad de cada una de ellas.

En resumen

Su instalación es muy sencilla (conectar y listo) y la unidad con tres tomas de red facilita la labor para conectar varios aparatos a la red. En cuanto a su rendimiento, en la línea de los mejores de 200 Mbps.

Un adaptador cuenta con tres tomas ethernet ①, lo cual permite prescindir de un switch externo. El otro, pensado para enchufar al router, tiene sólo una ②.

Nombre completo		Hercules ePlug 200 HD Duo	Nota
Dirección web del fabricante		www.hercules.com	
Tipo de pack		Kit de dos unidades (distintas)	
Referencia de cada unidad		ePlug 200 y ePlug 200 HD	
Standard Ethernet		10/100 Mbps	
Standard PLC		HomePlug AV	
Cifrado		AES 128 bit	
Velocidad nominal (según fabricante)		200 Mbps	
Dimensiones		7,3 x 11,7 x 3,3 cm y 8,6 x 13,1 x 4,4 cm	
Peso		124 y 191 g	
Leds		HomePlug (triestado), Ethernet (1 y 3) y alimentación	
Software		ePlug Station v2.0 (descarga)	
Características	**12,00%**		**9,33**
Toma de corriente	4,00%	En una unidad	8,00
Ethernet	6,00%	1 y 3 puertos	10,00
Botón de encriptación / reset	2,00%	Sí	10,00
Rendimiento sin interferencias	**15,00%**		**9,54**
Velocidad, transferencia TCP	5,00%	Muy rápido (78,0 Mbits/s)	9,95
Tiempo de respuesta (min / máx / media)	2,00%	Rápido (3 / 3 / 3 ms)	6,67
Transferencia de 1 archivo de 128 Mb	4,00%	Muy rápido (8,8 Mb/s)	10,00
Transferencia de 1.024 archivos de 1 Kb	4,00%	Muy rápido (80,6 Kb/s)	10,00
Rendimiento en un ambiente ruidoso	**15,00%**		**7,69**
Velocidad, transferencia TCP	5,00%	Normal (62,9 Mbits/s)	4,79
Tiempo de respuesta (min / máx / media)	2,00%	Rápido (3 / 3 / 3 ms)	6,67
Transferencia de 1 archivo de 128 Mb	4,00%	Muy rápido (8,3 Mb/s)	9,50
Transferencia de 1.024 archivos de 1 Kb	4,00%	Muy rápido (77,0 Kb/s)	10,00
Prueba de campo	**46,00%**		**9,05**
Rendimiento = f (cobertura), TCP	46,00%	Muy bueno (Σ=51)	9,05
Consumo	**6,00%**		**7,67**
Consumo de un adaptador, transmitiendo	2,00%	2,9 W y 3,2 W	6,00
Consumo de un adaptador, en reposo	2,00%	2,1 y 2,3 W	7,00
Consumo de un adaptador, sin enlace	2,00%	Muy bajo *	10,00
Servicio	**6,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	901 988 060	8,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,69**

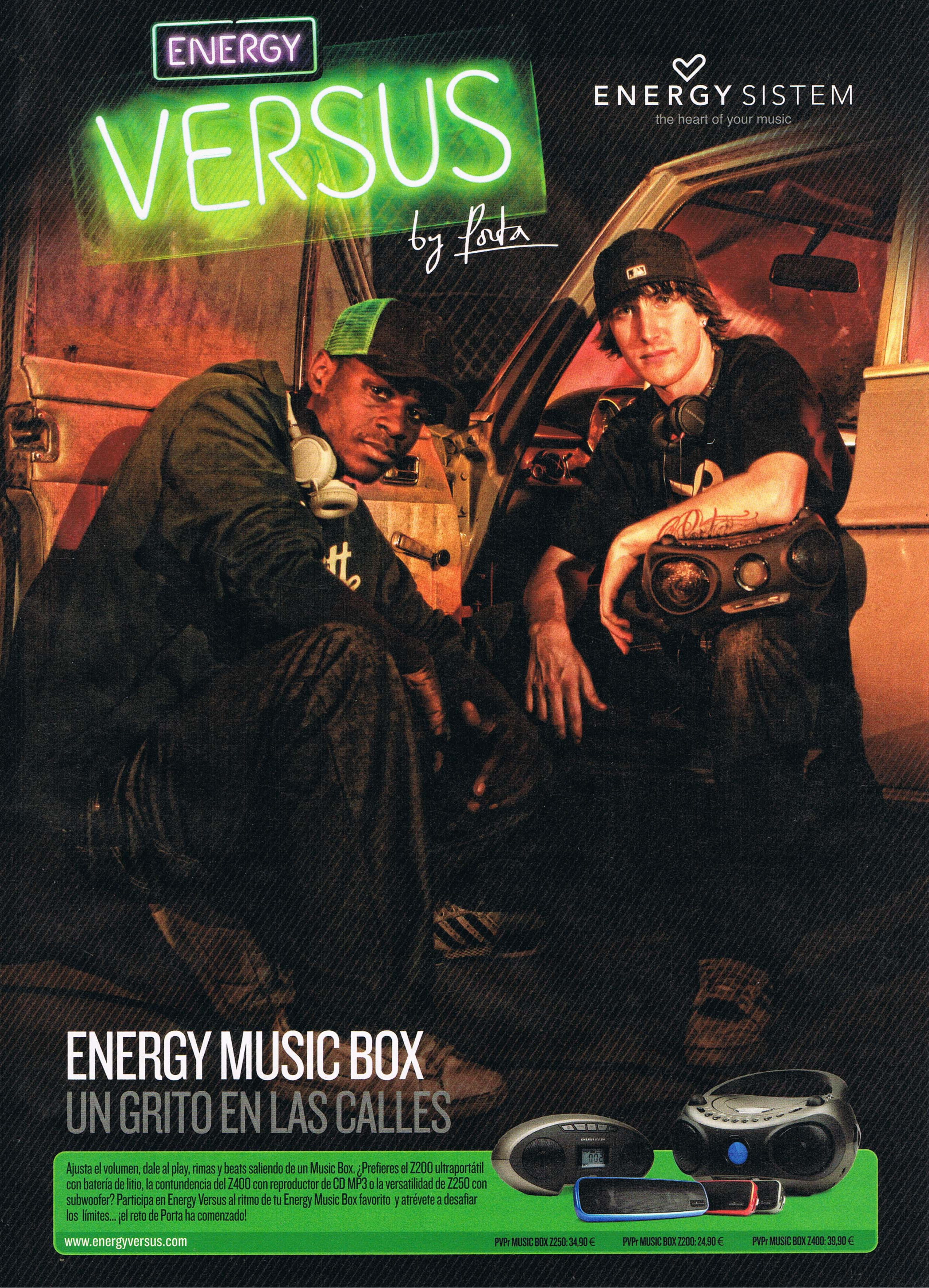




Calidad	**Notable → 8,69**
Precio/Calidad	**Bien**
Precio	**119,99 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**119,99 : 8,69 = 13,81 = Bien**

En esta representación gráfica, la línea roja representa los peores valores logrados entre todos los dispositivos, y en todas las combinaciones de enchufes en las que han sido probados, en la última comparativa de kits PLC de 200 Mbps (publicada en el número 314 de Computer Hoy). Por contra, la verde indica los mejores resultados. En cuanto a la línea negra muestra los resultados de la pareja de adaptadores analizados. El peor valor obtenido ③ para este adaptador en todas las combinaciones probadas es de más de 2 Mb/s y el mejor ④, reproducible en un 10% de las combinaciones de enchufes, es superior a 8 Mb/s.

(*) El consumo es tan bajo que el aparato de medida no puede registrarlo.


ENERGY
VERSUS
by Porta
ENERGY SISTEM
the heart of your music
ENERGY MUSIC BOX
UN GRITO EN LAS CALLES
Ajusta el volumen, dale al play, rimas y beats saliendo de un Music Box. ¿Prefieres el Z200 ultraportátil con batería de litio, la contundencia del Z400 con reproductor de CD MP3 o la versatilidad de Z250 con subwoofer? Participa en Energy Versus al ritmo de tu Energy Music Box favorito y atrévete a desafiar los límites... ¡el reto de Porta ha comenzado!
www.energyversus.com
PVPr MUSIC BOX Z250: 34,90 €
PVPr MUSIC BOX Z200: 24,90 €
PVPr MUSIC BOX Z400: 39,90 €

Clase digital

Las enseñanza actual en escuelas, institutos y universidades se apoya mucho en la tecnología. Por eso, para seguir el ritmo, es necesario contar con algunos gadgets que faciliten las cosas.

¡Mejor precio! 92,83 €
www.optize.es

Apuntes 2.0

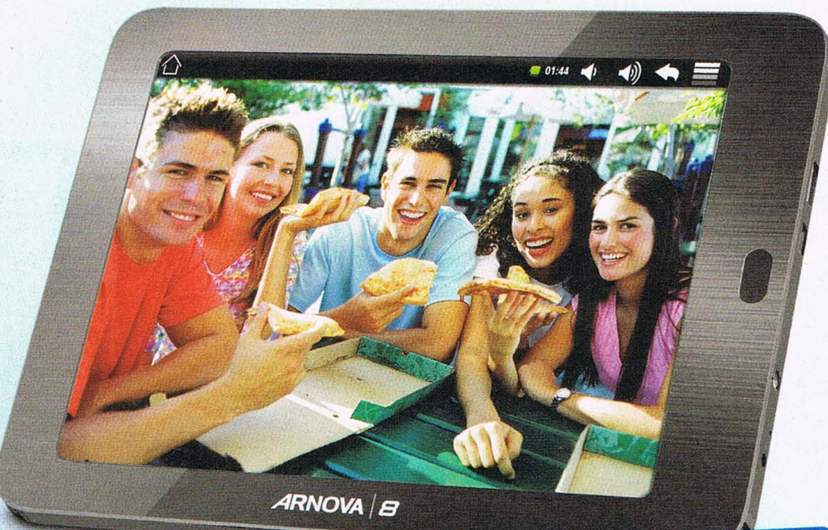
IRISNotes 1.0

Este bolígrafo es capaz de digitalizar lo que escribes o dibujas, para luego poder pasarlo a tu PC. La oferta incluye el paquete Office Home & Student 2007.
www.irislink.com

Escribe a dedo

Arnova 8

Si prefieres los teclados táctiles a los convencionales, te puede interesar este económico tablet Android. Tiene lector de tarjetas, wifi, USB Host y reproduce archivos multimedia.
http://arnovatech.com



¡Mejor precio! 119,95 €
www.acuista.com

Cálculo rápido

Conceptronic CNUMCALT

En un portátil pequeño o un netbook no hay sitio para un teclado numérico. Por eso, te puede interesar este modelo que, además, ofrece accesos rápidos a las funciones más útiles.
www.conceptronic.net



¡Mejor precio! 19,95 €
www.acuista.com

¡Mejor precio! 69,00 €
www.pixmania.com



No te pierdas

Sony ICD-UX200

Si te cuesta seguir las lecciones de algún profesor, la solución es grabarlas con un dictáfono estéreo como este, de gran calidad.
www.sony.es

FÍJATE EN...

Dimensiones y peso
Sería ilógico sustituir los libros de consulta y los cuadernos por ordenadores y dispositivos que pesen aún más. Por eso, es importante que compres un equipo ligero y accesorios que no supongan una gran carga. Tu espalda lo agradecerá.

Tecnología para usos concretos
Aunque todos estos gadgets te llamen mucho la atención, si no quieres desaprovechar tus recursos, lo mejor es que compres aquellos que realmente vas a necesitas.



Aligera el peso

Archos 70 eReader

Con un lector de libros electrónicos como este podrás ver cómodamente toda clase de documentos, sin tener que cargar con tantos cuadernos y libros.
www.archos.com



¡Mejor precio! 83,00 €
www.pccomponentes.com

Pack completo

Trust Vertico 10" + Slimline mouse

Lo mejor para llevar tu netbook a clase es una bolsa como esta, pensada para llevar equipos de 10 pulgadas y sus correspondientes accesorios. El pack incluye un ratón portátil de diseño delgado.
www.trust.com

¡Mejor precio! 23,95 €
www.elcorteingles.es

Netbook asequible

Packard Bell Dot SE/W304SP

Si quieres un netbook para llevártelo a clase, esta es una buena opción. Tiene todo lo necesario para cualquier estudiante, y un precio muy razonable.
www.packardbell.es



¡Mejor precio! 193,47 €
www.optize.es

LAS MEJORES OFERTAS

Aparte de lo que ves, existe mucha tecnología que te puede ayudar en tus estudios, y en las tiendas online podrás encontrar las mejores ofertas.

Enciclopedia Universal Micronet 2012
Con esta completa enciclopedia digital tendrás siempre a mano toda la información necesaria para tus trabajos en el instituto e, incluso, la Universidad. En la misma tienda encontrarás la versión Escolar, para primaria y secundaria.
59,96 € http://tienda.enciclonet.com

Dane-Elec ZPen
Este bolígrafo digitalizador te permitirá tomar apuntes digitales que luego podrás descargar a tu PC. Además, funciona como bolígrafo convencional y cuenta con una memoria interna de 1 Gb para transportar datos.
68,95 € www.pixmania.com

Escáner portátil Genius CP-SF600 V2
Casi cualquier estudiante comparte sus apuntes y, para copiarlos lo más rápido posible, lo ideal es un escáner portátil como este, que es independiente del PC, admite páginas hasta DIN A4 y escanea en color.
75,27 € www.paratupc.es

Kensington Teclado-calculadora para portátil
Si necesitas un teclado numérico pero tienes pocos puertos USB, te interesa este modelo, que incluye un hub.
20,90 € www.pixmania.com

IRISPen Express 6
Este escáner de mano te permitirá digitalizar texto e insertarlo en cualquier documento que tengas activo en tu PC.
99,95 € www.acuista.com

Las ofertas que te ofrecemos aquí pertenecen a tiendas online, a fecha 24/08/2011. IVA incluido.

Se busca trabajo

Encontrar empleo no tiene por qué ser algo pesado ni traumático. La web ofrece un sinfín de herramientas para guiarte en tu búsqueda de empleo, incluso si tienes trabajo y quieres acceder a un puesto mejor. Te mostramos una serie de páginas muy útiles para cualquiera que sea la situación en la que te encuentras.

Sumario

Si estás dentro del grupo de parados de nuestro país y comienzas a verlo difícil, tras el anuncio del fin de la ayuda de los 400 euros, empieza a ser el momento de que te plantees una vuelta al trabajo se forma seria. Si, sabemos que es difícil y que no estamos en el momento, por eso publicamos este artículo, y te ofrecemos una selección de recurso de Internet con la que pretendemos ayudarte a encontrar trabajo. Es posible que hayas pasado por alto alguna oferta o no hayas dado con el sitio adecuado.

Ofertas online

Internet ha revolucionado la búsqueda de empleo. Enviar solicitudes de trabajo mediante la web no es sólo la forma más cómoda y rápida, también es la más eficaz y efectiva, ya que para las empresas es mucho más sencillo administrar la información de sus candidatos de manera electrónica. Todos sabemos esto, y desde hace más de una década nos hemos adaptado... tanto que las posibilidades de buscar trabajo a través de Internet han crecido como la espuma.



La sección de empleo del buscador www.trovit.com te ofrece una selección de todas las ofertas publicadas en Internet sobre un área concreta.

Así pues, puedes encontrar desde los tradicionales buscadores de empleo como **www.trabajar.com**, hasta páginas de "búsqueda express" si no le quieres dedicar mucho tiempo a tu búsqueda como **www.jobrapido.es**. Además, te proponemos varias opciones para obtener buena información acerca de la búsqueda de empleo, y mejorar tus posibilidades en entrevistas o procesos de selección.

No te pierdas

Con tantas páginas web para encontrar empleo, lo cierto es que es fácil perderse, acabar saturado o irse por las ramas. Cuando se busca trabajo, normalmente se tiene mucho tiempo libre, pero hay que procurar no despistarse y acabar perdiendo el tiempo y la paciencia. Te vamos a mostrar una serie de direcciones básicas para que tu búsqueda sea efectiva y amena. ¡Mucha suerte!

Trabajos

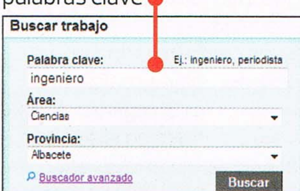
Crea tu perfil profesional y encuentra trabajo

www.trabajos.com



A través de esta página puedes registrar tus datos profesionales y recibir ofertas acordes con tu perfil.

Como muchos otros buscadores de empleo, vas a ver que puedes buscar empleo en esta web de dos maneras: una inmediata, a través de palabras clave



y otra mediante el registro de tus datos, para que te lleguen ofertas adecuadas a tu perfil profesional. Puedes, además, restringir la búsqueda con un filtro más riguroso si pinchas en Buscador avanzado.
Otra forma de encontrar un puesto interesante es echar un ojo a la lista de vacantes que contiene esta página. Puedes seleccionar, por ejemplo, tu provincia, y enterarte de los puestos que están disponibles en todas las áreas. Nunca se sabe dónde estará tu oportunidad.
Desde el apartado



debes saber que, si bien es cierto que el registro se hace de forma rápida, después tendrás que rellenar tus datos académicos y profesionales. Con ello **recibirás ofertas que se ciñen a tus características y necesidades**. Otra ventaja es que crearás un C. V. muy completo que puedes ver online o, incluso, imprimir.

Lo más destacado



- La creación de un currículum vitae
- Permite varios modos de búsqueda



- Completar la creación del perfil lleva unos 20 minutos

Infoempleo

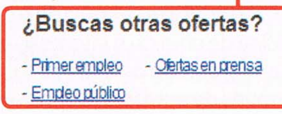
Relaciona tu búsqueda con las redes sociales

www.infoempleo.com



Puedes seguir las ofertas de empleo más destacadas de esta web a través de tu Facebook o Twiter.

Una de las razones por las que este buscador es uno de los más populares de la web es, seguro, la diferenciación que hace con un solo golpe de vista entre distintas áreas de trabajo. Como ves aquí



la web te plantea, antes de nada, elegir entre una búsqueda en el campo del empleo público, privado, dentro o fuera del país o en prácticas, entre otras.
También puedes realizar un registro y recibir ofertas de trabajo en tu correo. Para ello, debes hacer click en Introduce tu CV y seguir los pasos que la página te indicará hasta completar los campos de todas las secciones.
Si eres usuario habitual de las redes sociales, este buscador te va a venir bastante bien, ya que puedes importar tus datos de Facebook, Twiter o LinkedIn con un simple click de ratón Twitter y ahorrarte tiempo de registro. Otra ventaja es que **puedes seguir ofertas de trabajo nuevas de una forma más inmediata**, a través de tus páginas de inicio en estas redes.
La web también ofrece un servicio de noticias rápidas relacionadas con el empleo y enlaces de interés sobre este tema.



Lo más destacado



- Relacionada con las redes sociales



- Lista menos amplia de empleos en la página de inicio.

Sistema Nacional de Empleo

Entérate de todas las convocatorias públicas

www.sistemanacionalempleo.es



Indispensable si piensas en acceder al empleo público o te quieres enterar de las próximas convocatorias de oposiones.

Es una página de carácter público que ofrece como servicio el Ministerio de Trabajo y relacionada con **www.redtrabaja.es**. **Permite conocer las ofertas de empleo público**, cosa que es muy difícil a través de otras páginas no gubernamentales. Al pinchar en [Ofertas de empleo Público] tienes acceso a las ofertas de empleo público, divididas en distintas áreas y secciones, así como de los distintos procesos selectivos y requisitos para aspirar a ellas.

MINISTERIO
Usted está en: Áreas
ÁREAS
- Política Autonómica
- Política Local
- Función Pública
- Legislación

Otro aspecto importante de la página es que, a través de ella, puedes ver las ofertas que han salido de manera más reciente en tu oficina de empleo, en el caso de que estés inscrito como demandante de empleo en paro. Sólo tienes que hacer click en [Servicios Públicos de Empleo] y después en tu Comunidad Autónoma [Comunidad de Madrid] para así "introducirte" dentro de tu oficina de empleo o interesarte por el estado de una oferta. A través de esta web es posible el **acceso a páginas de empleo público de otros países de la Unión Europea**. Con sólo pinchar en este enlace [Públicos de Empleo en otros países de la Unión Europea.] tendrás acceso a una lista de todos los países, como esta de Alemania.



Lo más destacado



- Imprescindible para acceder a ofertas de carácter público
- Posibilidad de acceso a ofertas



- Es necesario estar inscrito en el INEM

Infojobs

Currículo envidiable a la vista de todos

www.infojobs.net



Esta web ofrece, además del servicio de búsqueda de empleo, consejos concretos para mejorar tu currículum vitae.

Si estás buscando **un trabajo muy concreto en una determinada región**, esta es, probablemente, una de las páginas que más te puede ayudar. En la parte superior de la página de inicio, tienes un buscador rápido de ofertas.

Palabras clave:	Provincia:	Categoría:
comercial	Álava	Comercial y ventas
Ej: "comercial", "linux"		

Es decir, introduces una palabra clave, localidad y categoría, y aparece una lista bastante afinada de los puestos vacantes ahora mismo en el mercado. Si te interesa una oferta, puedes pinchar en ella

19/08	ASESORES y DISTRIBUIDORES. ORANGE- One Telecom	Vitoria	TELECOMUNICACIONES INTEGRADAS ONE TELECOM

y acceder a una información más amplia sobre el puesto de trabajo y la empresa que demanda. A su vez, puedes hacer click en un enlace de dicha empresa y conocer otras ofertas que pueda tener.

one telecom
Ofertas de trabajo en TELECOMUNICACIONES INTEGRADAS ONE TELECOM

Para inscribirte en una oferta, tienes que estar registrado antes como usuario. Una vez hayas realizado este registro, apuntarte en ella es tan fácil como hacer click en [Quiero inscribirme en la oferta] e introducir tu dirección de correo y clave de usuario. También es posible con esta página, **compartir ofertas de trabajo con otros amigos a través de las redes sociales** o el correo electrónico.



Lo más destacado



- Uso rápido y fácil
- Análisis del currículo y consejos para mejorarlo



- Registro más bien lento

Monster

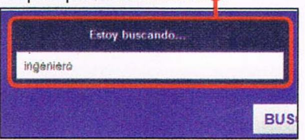
Relaciónate con profesionales como tú

www.monster.es



Está relacionado con BeKnown, un buscador de trabajo en el que se comparten datos laborales entre empresas y demandantes.

Se trata de una de los portales más completos de búsqueda de empleo. Ofrece la posibilidad de búsqueda rápida por palabras clave.



Pero con la particularidad de que, al iniciar una búsqueda, se abre otro nuevo buscador dentro de la web, pero restringido ya a tus necesidades. Ofrece una lista con **una breve descripción de cada puesto con información interesante** como la fecha de publicación de la oferta.

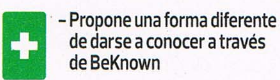
Dentro de esta nueva página es posible seguir con la restricción de la búsqueda para acotarla. Por ejemplo, determinando el tipo de jornada laboral que te interesa o el tipo de contrato.

Contrato
- Jornada completa
- Media jornada
- Por horas
- Indefinido

Lo más característico es que está relacionado con la red social de trabajo BeKnown, que funciona junto a Facebook y a través de la cual puedes usar la red social, además de para relacionarte con amigos, como plataforma profesional, ya que te permite tener una especie de currículum virtual a la vista de las empresas conectadas a esta red. Es una manera de compartir tus datos profesionales de una forma más visual y atractiva para las empresas y crear contactos profesionales.

18 Ofertas de empleo en ingeniero con contrato Jornada completa en Málaga, trabajo en Monster.

Lo más destacado



- Propone una forma diferente de darse a conocer a través de BeKnown



- Demasiadas herramientas que pueden ralentizar la búsqueda

Linkedin

La mejor ayuda de las redes sociales

www.linkedIn.com

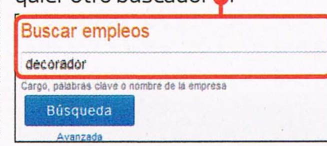


Con una cuenta de usuario, puedes conocer a gente del mismo ámbito laboral y aumentar tus contactos profesionales.

Esta es una red de trabajo cuya función es conectar a gente del mismo sector o perfil profesional, para que puedan ayudarse mutuamente a buscar empleo. Su uso es bastante sencillo, **funciona de manera parecida a cualquier otra red social**. Sólo es necesario aportar una dirección de correo para registrase. Acto seguido, LinkedIn importa la lista de contactos de esta cuenta de correo y te genera una primera lista básica de contactos, a partir de los amigos que tengas inscritos ya a la red de trabajo. Después tendrás que introducir tus datos Editar perfil: hay un asistente en la página que te ayuda a crear un currículo que estará a disposición de aquellos que quieran contactar contigo. Ten presente que cuanto más personalices tu cuenta, mayores posibilidades tendrás de que alguien se interese en tu perfil.



A partir de este primer paso, ya con tu perfil creado, se trata de ampliar tu lista de contactos con gente de tu sector profesional, antiguos compañeros de clase o de trabajo. O, si lo prefieres, buscar empleo como podrías hacer en cualquier otro buscador.



Lo más destacado



- Es una manera más cómoda y divertida de estar al tanto de ofertas de trabajo



- El hecho de que tus datos profesionales estén al alcance de todos conlleva una pérdida de privacidad

Portal Parados

Ante todo, no te desesperes

www.portalparados.es



Este portal reúne muchas secciones diferentes acerca del empleo, entre ellas una dedicada a la preparación de oposiciones públicas.

Si estás inscrito en el paro, esta página te puede ayudar mucho. Se trata de un portal con una gran cantidad de **información para personas que están en situación de desempleo**, tanto en lo referido a trámites de la Administración Pública como en la búsqueda de trabajo. Entre otras aportaciones, contiene noticias relacionadas con el trabajo en general.

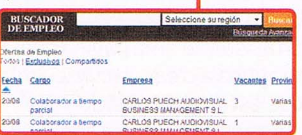


y en especial con el empleo público, e información muy útil para autónomos o personas que están pensando en serlo en Autoempleo.

Es un portal que anima a las personas que llevan mucho tiempo en situación de desempleo a salir de ella pero también a no desesperarse. Por ejemplo, tiene un apartado de ayuda psicológica.



Aparte de estas peculiaridades, puedes utilizar la página como un buscador de trabajo normal ya que tiene una sección que funciona como cualquier otro buscador.



Lo más destacado



- Acceso a noticias relacionadas con el empleo público
- Incluye noticias y un blog



- No relaciona a sus usuarios.

Blog de Empleo

Claves y consejos para acceder a un empleo

www.blog-de-empleo.com

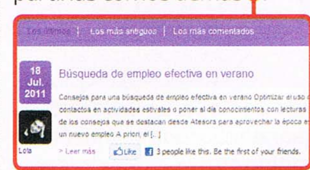


La primera toma de contacto en la entrevista es crucial, por ello aquí encontrarás todo tipo de consejos para dejar una buena impresión.

Si llevas una buena temporada buscando trabajo, esta es una buena página para tomarte un respiro sin dejar de lado la búsqueda. Se trata de un blog que te puede ayudar a encontrar lo que necesitas pero que, sobre todo, da buenos consejos e información útil para los demandantes de empleo. Un ejemplo es la sección > Profesiones, una especie de revista del trabajo, con consejos para empresarios emprendedores o formas alternativas de trabajo.



Pero, sin duda, lo más destacado de esta web es que te permite crear tu propio blog relacionado con el trabajo, para compartir experiencias en la búsqueda de empleo (o bien profesionales de recursos humanos) y quieran compartirlas con los demás.



Para crear un blog, es necesario enviar un proyecto a través de este enlace situado en la página de inicio.

CREAR UN BLOG
Envíanos tu solicitud y los temas sobre los que te gustaría tratar desde nuestro formulario.
> Solicitar

También encontrarás artículos relacionados con la preparación de entrevistas o que te ayudarán a realizar una búsqueda de trabajo más eficaz.

Lo más destacado



- Muchos consejos prácticos
- Contacto con muchos blogs relacionados con el trabajo

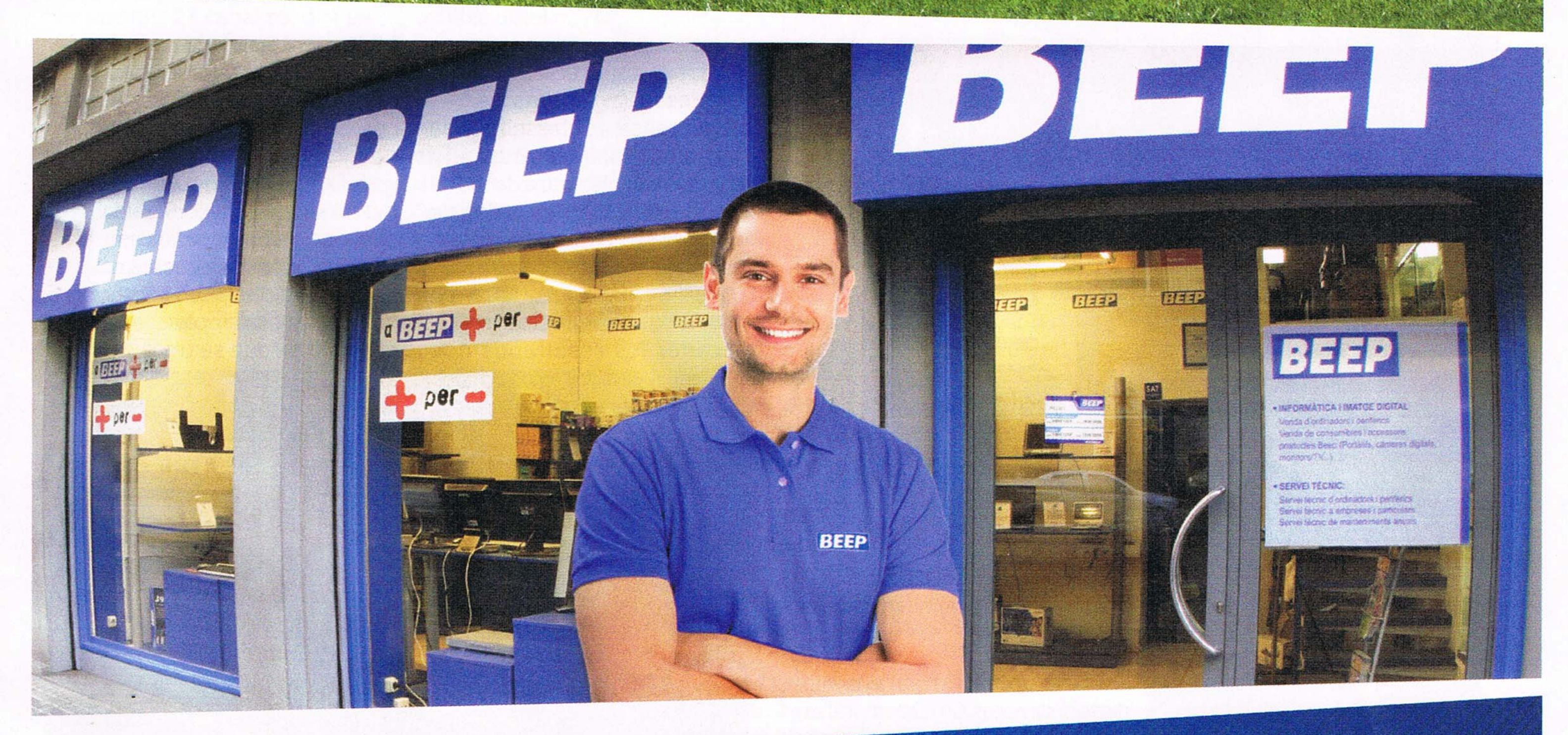


- No incluye buscador de empleo
- No hay posibilidad de crear un blog como solicitante de empleo



Hay quién hace de su pasión, su profesión.

¿Y tú, a qué esperas?



ABRE TU TIENDA BEEP

Y TRABAJA EN LO QUE MÁS TE GUSTA

AHORA MÁS FÁCIL: **CANON DE ENTRADA 0€**

APROVECHA LAS NUEVAS **CONDICIONES 2011**

***BEEP*, la cadena de franquicias de informática líder en España con más de 300 tiendas**

Solicita información en:

www.beep.es · www.franquicias.beep.es
902 11 69 62 · 977 30 91 03



Los almacenes de música en la nube son legales

Una sentencia en EEUU considera que este tipo de servicio no vulnera los derechos de autor, ya que no están obligados a revisar el contenido que suben sus usuarios.

Google, Apple y Amazon ofrecen servicio de almacenamiento online gratuito para subir contenidos de música y acceder a ellos desde cualquier lugar.

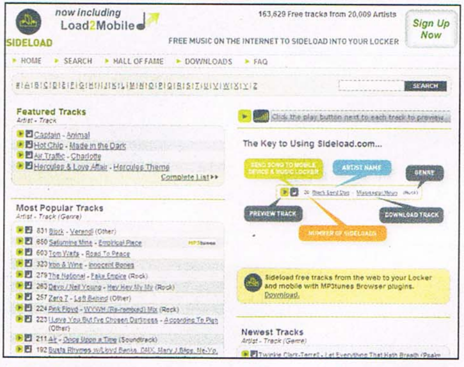
Los recién estrenados almacenes de música en la nube Amazon Cloud Drive, Apple iCloud y Google Music han encontrado un respiro frente a las amenazas de denuncias, de las principales discográficas que consideran ilegal este servicio por infringir los derechos de autor. La sentencia de un juez de EEUU les exime de responsabilidad por almacenar música pirata u obtenida de forma no legal, y convierte a los usuarios que la suben en los responsables. Según el dictamen, la ley de derechos de autor vigente en este país (DCMA) no les obliga a revisar el contenido que almacenan, aunque sí a retirarlo cuando así se lo requieran los propietarios de los derechos de estos contenidos.

La sentencia es el resultado de un proceso iniciado en el año 2007, tras una denuncia de la discográfica EMI al proveedor de música en streaming MP3Tunes, a través de su portal de búsqueda Sideload.com. Aunque, en aquella ocasión, retiraron del buscador los resultados que mostraban enlaces a contenidos ilegales, no hicieron lo mismo con los contenidos que vulneraban los derechos de autor, y que siguieron almacenándose en sus servidores. Motivo por el cual se les ha "castigado".

En todo caso, el juez les ha condenado, ya que no retiraron el material ilegal alojado en los diferentes servidores de sus clientes cuando. Motivo por el que el juez ha estimado parte de la denuncia interpuesta por EMI y condenado al proveedor de música MP3Tunes.

La nube española

Aunque este tipo de denuncia no se ha producido en España, la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información (LSSI) actúa de igual forma en casos similares, de modo que exime de responsabilidad a los prestadores de este tipo de servicios en aquellos casos en los que no se pueda determinar que exista un conocimiento efectivo de que se trata de una actividad ilícita, o que lesiona bienes o derechos de un tercero o, en el caso de que lo tengan, supriman o inutilicen el acceso a dicho contenido.



MP3Tunes ha sido sancionado por no eleminar los contenidos ilegales que comparten sus clientes.

Twitter aviva llamas

Los conocidos muñecos de Barrio Sésamo, Epi y Blas, se convirtieron en trending topic de Twitter, el 12 de agosto. Los responsables del show tuvieron que aclarar que son muñecos sin orientación sexual, tras la petición de un blogger de que salieran del armario y se casaran, que había llegado a recaudar 7.000 firmas en la red.

Camisetas originales



Mundo solidario

Si eres de los que no se quedan al margen y te gusta tomar parte en las causas sociales, aquí encontrarás camisetas de todas las ONG.

Marca tu estilo

Convierte tus dibujos en originales camisetas y envíalas a esta web. Las elegidas se incluirán en su catálogo.



Lluvia de libros desde la nube

Amazon ha presentado el servicio Kindle Cloud Reader, que permitirá a los usuarios acceder a los eBooks de forma instantánea (online u offline) y desde los navegadores Safari y Chrome, sin necesidad de instalar ninguna aplicación o descargar los libros.

El servicio se sincroniza automáticamente con la librería Kindle de cada usuario, y permite acceder a toda su colección de eBooks adquiridos sin importar desde qué dispositivo se haya realizado la última conexión. Basado en HTML5, se ha optimizado el diseño de su interfaz para su uso en navegadores, y ofrece a los usuarios recomendaciones de lecturas similares a sus gustos, según los contenidos que cada usuario tenga almacenados en su biblioteca.

amazon.com/cloudreader



Recorre el espacio en 3D

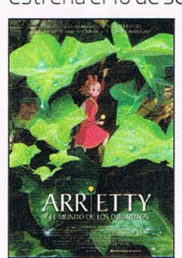
Como la posibilidad de viajar algún día al espacio es aún bastante remota para la mayoría de los mortales, la ESA (Agencia Espacial Europea) ha decidido acercar esta experiencia con imágenes de la Estación Espacial Internacional en 3D y en directo, así como vídeos en 3D de otros programas de la ESA, en diferido. La plataforma utilizada para ello será el canal YouTube 3D. Para poder ver estos contenidos hacen falta unas gafas 3D o un televisor o monitor que integre esta tecnología.



youtube.com/user/ESA

Mundos diminutos

La película "Arriety en el mundo de los diminutos", del director japonés Hiromasa Yonebayashi, se estrena el 16 de septiembre en España. Se centra en la vida de una familia de pequeños seres de apenas 10 cm, que viven bajo el suelo de una casa de campo.



www.studioghibli-aurum.com

NO TE PIERDAS...

Viaja por el Amazonas con el ratón

El equipo de Google Street View, de Google, no tiene límites a la hora de ofrecer a los usuarios acceso a cualquier rincón del mundo con este



servicio. Ahora le ha tocado el turno al Amazonas, un viaje que permitirá navegar 50 kilómetros del Río Negro y diversas zonas en las que la civilización se mezcla con la selva. Para ello contarán con la colaboración de la Fundación para un Amazonas Sostenible y recorrerán los distintos pueblos en bicicleta y barca para llegar a todos los rincones con sus cámaras.

Los Sims se instalan en Facebook

La llegada de Los Sims Social en Facebook ha contado con una gran acogida por parte de los usuarios ya que, en su primer día, ha conseguido 800.000 jugadores activos.



http://apps.facebook.com/thesimssocial

"El 86% de las aulas universitarias españolas tiene conexión wifi, y el 16% pizarras digitales"

Fuente: eEspaña 2011



www.truffleshuffle.co.uk

De todo un poco

Marca un antes y un después en tu forma de vestir, ya que aquí encontrarás camisetas con una gran variedad de estilos, colores y diseños que no debes pasar por alto. Aunque se encuentre en Reino Unido, hacen envíos a España.

Al estilo Sheldon

Si eres un inagotable seguidor de la serie "The big bang theory" sabrás de lo que te estamos hablando. Aquí encontrarás un catálogo de todas las camisetas de Sheldon Cooper, así como del resto de los protagonistas.



www.sheldonshirts.com



www.threadless.com

Diseña tu moda

Los diseños que encontrarás en esta comunidad de camisetas han sido creados por los propios usuarios y votados por el resto para que, finalmente, se pongan a la venta. ¿A qué esperas para presentar los tuyos?

Hazlo todo

Hay muchos usuarios de dispositivos con iOS (iPhone, iPad e iPod Touch) que han instalado aplicaciones en ellos, pero que no saben cómo sacarle el máximo partido a la gestión de las mismas con iTunes. Te contamos cómo hacerlo.

Sumario

Instalar un programa en un dispositivo con iOS es de lo más sencillo que hay. Tan solo tienes que acceder, desde el mismo, a la tienda de aplicaciones, encontrar aquello que quieres y comprarlo y descargarlo. Pocos segundos después, su icono ya se muestra en la interfaz y puedes empezar a utilizarlo.

Hay mucho más

¿Sabes, por ejemplo, que puedes transferir todas tus aplicaciones desde el dispositivo al PC con iTunes? De esta manera, podrás recuperarlas más adelante si, por alguna razón, las desinstalas (o si tienes que restaurar el dispositivo).

Además, este sistema también te permite instalarlas en otros dispositivos. Por ejemplo, si tienes un iPhone y un iPad, no tienes que comprar el mismo programa para cada uno de los dispositivos. Basta con que lo adquieras en uno y, una vez que lo tengas en iTunes, podrás transferirlo al otro. Y por si te lo estás preguntando, sí, es totalmente legal y está recogido en los términos legales que aceptas al comprar aplicaciones.

Muy sencillo

Puede que suene un poco complejo pero, a continuación, vas a descubrir que realizar todas estas operaciones es, realmente, muy sencillo. Tanto que, seguramente, empieces a realizarlas de manera habitual, ya sea para tener una copia de seguridad de todas tus aplicaciones, como para poder disfrutar de tus aplicaciones favoritas en todos tus dispositivos.

Consejos

Eso sí, antes de que te pongas manos a la obra, hay algunos aspectos que debes tener en cuenta.

Lo primero es, ya te lo hemos comentado anteriormente, pero lo repetimos, tener una copia de todas tus aplicaciones en el PC. Puedes cambiar de dispositivo, puede que compres uno nuevo, puede que te veas obligado a restaurar (perdiendo todos los datos) el que ya tienes... hay muchos casos en los que tener esa copia de seguridad hará que no pierdas tus programas.

Y si ya dispones de más de un dispositivo, te resultará mucho más cómodo adquirir los programas desde el PC con iTunes y, después, transferirlos a ellos.

Ah, un último apunte muy importante. Cada dispositivo sólo puede estar sincronizado con un ordenador. Es decir, puedes tener varios asociados a un mismo sistema, pero un dispositivo no puede estar sincronizado con dos o más ordenadores.



El apartado de gestión de aplicaciones de iTunes te permite llevar control sobre las mismas, organizarlas en el dispositivo y otras posibilidades.

Gestión básica de aplicaciones

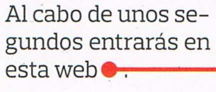
Adquirir nuevas aplicaciones para tu iPhone o iPod Touch y actualizarlas es muy sencillo, y puedes lograrlo desde el propio dispositivo o a través del software iTunes para PC o Mac. Te contamos cómo hacerlo.

1 Compra desde iPhone e iPod Touch

Aprende a...
Comprar aplicaciones en la AppStore desde un teléfono iPhone o un reproductor iPod Touch.
Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

Como sabes, puedes adquirir nuevas aplicaciones en la tienda online de Apple desde tu teléfono o reproductor táctil de la marca. Recuerda que, para acceder a este servicio, debes conectarte a Internet a través de 3G o de un punto de acceso wifi.

1 Enciende el iPhone y espera a ver la ventana principal. En la pantalla de inicio encontrarás los accesos a varios servicios de Apple. Para entrar en la tienda de las aplicaciones, toca sobre



Al cabo de unos segundos entrarás en esta web.

2 En esta página encontrarás, diferentes opciones de acceso al catálogo de aplicaciones. Una buena forma de encontrar más fácilmente lo que buscas, es acceder al apartado.



y escoger la categoría de software que te interesa buscar, por ejemplo. De esta forma entrarás en el listado principal de esa categoría, donde verás los programa destacados.

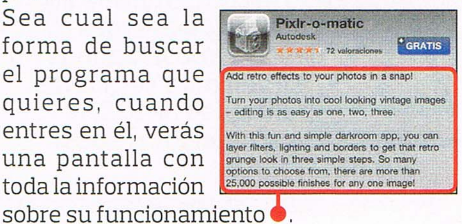




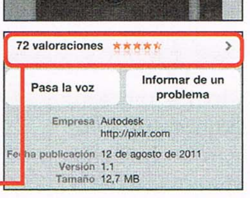
3 Otra forma de encontrar una aplicación, si conoces su nombre, es utilizar la herramienta de búsqueda.



Con ella, sólo tienes que comenzar a escribir el nombre en el campo vacío para que, debajo, aparezcan resultados asociados a esa palabra. Sea cual sea la forma de buscar el programa que quieres, cuando entres en él, verás una pantalla con toda la información sobre su funcionamiento.



4 Si tocas con el dedo y lo arrastras hacia arriba, más abajo encontrarás una tira de capturas de pantalla de la aplicación. Aún más abajo, se encuentra la información sobre el autor, la versión del programa y el acceso a los comentarios de otros usuarios.



Para adquirir el programa tienes que pulsar sobre el icono GRATIS, que se transformará al momento en INSTALAR. Pincha de nuevo sobre este botón para confirmar.

5 Si has configurado la cuenta de Apple para que te solicite una contraseña en cada compra, que es lo ideal, deberás escribirla en la ventana que aparece ahora. Esta confirmación se solicita tanto para aplicaciones de pago como gratuitas. Para hacer esto, pulsa sobre el campo



emplea el teclado táctil que aparece debajo para escribir los caracteres



y toca sobre el botón OK. Si no necesitas buscar más aplicaciones, presiona el botón del frontal del iPhone o iPod Touch. Verás que, en la última ventana de su interfaz, aparece un icono que muestra el proceso de descarga. Cuando acabe, verás este icono sin atenuar, con el nombre del programa debajo. Este es el procedimiento a seguir con cualquier aplicación de esa tienda online. Te recomendamos que revises las categorías de juegos y utilidades, donde encontrarás muchos programas interesantes y útiles.

CONSEJO

Aprovecha las redes wifi

Las tarifas de datos para móviles tienen un límite. Si no quieres gastarlo en añadir aplicaciones a tu iPhone, lo mejor es que aproveches las redes wifi públicas y, también, la de tu conexión de casa.

TRANSFIERE LAS COMPRAS AL PC

Si has descargado aplicaciones desde el dispositivo y quieres sincronizarlo con el PC, el primer paso que debes dar es transferir las compras al equipo. En caso contrario, al sincronizarlo perderías estos datos y, aunque puedas volver a bajarte aquello que ya has comprado, no recuperarías las partidas guardadas y otros datos acumulados en estos programas. Para hacerlo conecta el dispositivo al ordenador y espera hasta que se muestre en la lista de la izquierda. A continuación, haz click con el botón derecho del ratón sobre él y pulsa en. Mientras se lleva a cabo la copia verás una barra de progreso similar a

y, cuando finalice la transferencia, ya podrás sincronizar el dispositivo sin temor a perder ningún dato de interés.

2 Compra desde iTunes

Aprende a...
Comprar aplicaciones en la AppStore desde el software iTunes, de Apple.
Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

Si estás en casa y quieres descargar un programa para tu teléfono o reproductor portátil, no necesitas agotar el límite de tu tarifa de datos 3G. Con iTunes puedes acceder al catálogo completo de iTunes Store y, además, verás la interfaz en una pantalla más grande que la de tu dispositivo.

1 Abre iTunes. Al cabo de unos segundos verás su pantalla principal, con la música que tengas en su base de datos.



Para acceder a la tienda, en la lista del lado izquierdo, bajo el apartado STORE, haz click sobre iTunes Store. A los pocos segundos se cargará la web principal de iTunes Store.



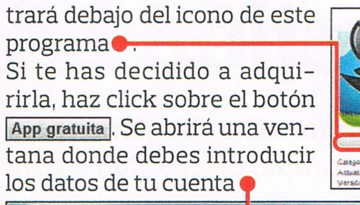
2 Para entrar en la sección de la tienda dedicada a las aplicaciones, la AppStore, pincha en App Store. La siguiente ventana contendrá exclusivamente aplicaciones, y una serie de accesos a las diferentes categorías de software de la tienda.

Emplea las herramientas de esta interfaz para encontrar el programa que buscas y pincha sobre él. Accederás a su página, donde verás la información general de la aplicación, con varias capturas de pantalla.

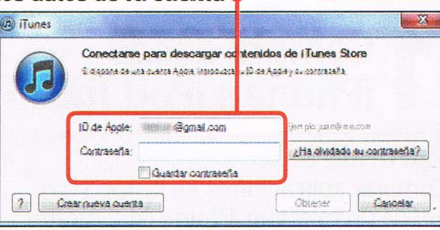


¡ALERTA!
Revisa la compatibilidad de las aplicaciones antes de descargarlas. Algunas no sirven para versiones antiguas de iOS, ni para ciertos dispositivos de la marca.

3 Más abajo encontrarás los comentarios de los usuarios y otra información, como en el ejemplo anterior.
Para comprarla, vuelve a la parte superior de la ventana y revisa el precio, que se mostrará debajo del icono de este programa.

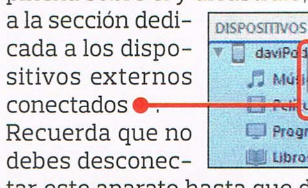


Si te has decidido a adquirirla, haz click sobre el botón App gratuita. Se abrirá una ventana donde debes introducir los datos de tu cuenta

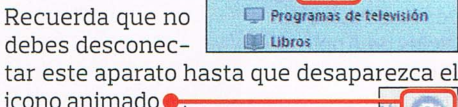


y pulsar en el botón Obtener.

4 Comenzará la descarga y, mientras se esté realizando, a la izquierda, verás el icono Descargas. Cuando se haya bajado, para encontrarla, acude a la sección Aplicaciones. Se mostrará en la pantalla como un icono.



Si quieres pasarla a tu iPhone o iPod Touch, conéctalo al equipo, pincha sobre él y arrástralo, a la izquierda, a la sección dedicada a los dispositivos externos conectados.



Recuerda que no debes desconectar este aparato hasta que desaparezca el icono animado.
Se quitará cuando finalice la sincronización de la aplicación.

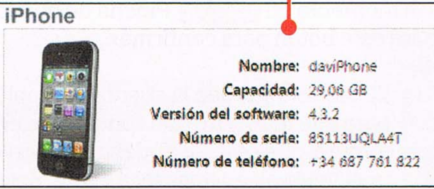


3 Sincroniza con el PC

Aprende a...
Sincronizar las aplicaciones de iTunes con el dispositivo portátil.
Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

Como sabes, para tener los mismos contenidos en el ordenador y en el iPhone o iPod Touch, debes sincronizar ambas plataformas. Así podrás transferir las nuevas aplicaciones y otros contenidos al dispositivo portátil para tenerlo siempre actualizado.

1 Conecta el iPhone o iPod al ordenador y espera a que aparezca en la lista de dispositivos conectados.
Pincha sobre su nombre una vez y, a la derecha, la ventana mostrará la interfaz de sincronización principal.



Para modificar la configuración de sincronización de los programas con tu dispositivo haz click, arriba, en la sección Aplicaciones.

2 Debajo verás una representación de la pantalla principal del dispositivo y la lista de aplicaciones que hay en tu PC.



Para poder sincronizarlas con el dispositivo activa la casilla Sincronizar aplicaciones. Verás un mensaje de advertencia que te avisa

de la pérdida de datos del iPod o iPhone si no has transferido antes las compras.

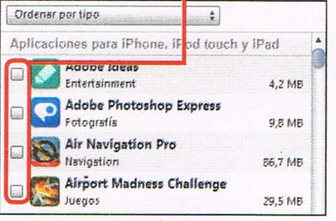
¿Seguro que deseas sincronizar las aplicaciones? Todas las aplicaciones del iPod "daviPod", junto con sus datos, se sustituirán por las aplicaciones de esta biblioteca de iTunes.

Para continuar, pulsa el botón Sincronizar aplicaciones. Comprobarás que el velo gris que cubría la vista previa ha desaparecido.



Seleccione las aplicaciones que desea instalar en el iPod o arrástrelas a una pantalla de inicio concreta. Arrastre los iconos de las aplicaciones o las pantallas de inicio para reorganizarlos.

3 A la izquierda puedes activar las casillas de aquellas aplicaciones que quieras sincronizar con el iPod.



A la derecha encontrarás la vista previa del aparato

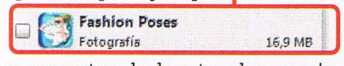


Seleccione las aplicaciones que desea instalar en el iPod o arrástrelas a una pantalla de inicio concreta. Arrastre los iconos de las aplicaciones o las pantallas de inicio para reorganizarlos.

que se puede utilizar para reorganizar todos los programas en las distintas pantallas del dispositivo. Para hacerlo sólo tienes que arrastrar los iconos a la posición que desees.



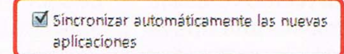
4 Si lo deseas, también puedes crear pantallas adicionales donde situar más programas. Sólo necesitas seleccionar un programa en la lista de la izquierda, por ejemplo



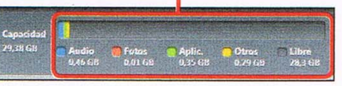
y arrastrarlo hasta el espacio vacío bajo la última pantalla.



Si quieres, puedes hacer que el programa sincronice automáticamente cualquier programa nuevo. En tal caso, coloca una marca en la casilla.

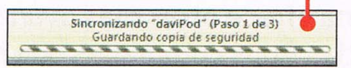


Mientras estés configurando la sincronización, es conveniente que revises la barra de capacidad que aparece en la parte inferior de iTunes.



Esta indica lo que ocupan las diferentes categorías de contenidos en la memoria del dispositivo, y te señala si estás sobrepasando su límite de espacio.

5 Cuando hayas terminado de preparar la sincronización, para que se hagan efectivos los cambios pulsa el botón Aplicar. Más adelante, cuando sólo quieras realizar una sincronización, sin modificar ningún ajuste, deberás hacer click sobre el botón Sincronizar. Mientras se realiza este proceso verás su desarrollo en la parte superior de la ventana del programa



y, al finalizar, podrás ver un mensaje similar a.

El iPod ya se ha sincronizado. Puede desconectarlo.

Ya puedes desconectar el dispositivo del ordenador, siguiendo las instrucciones del fabricante. Comprobarás que, todos los contenidos que has agregado a la configuración de sincronización, están disponibles en las distintas pantallas de la interfaz de tu iPhone o iPod Touch.

4 Actualizaciones desde el dispositivo

Aprende a...
Actualizar las aplicaciones instaladas en iPhone e iPod Touch desde el propio dispositivo.

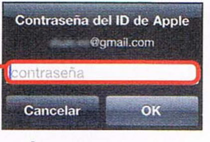
Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

Los programas de la App Store también se actualizan, al igual que cualquier otro software del que se publiquen nuevas versiones. En general, una vez que has adquirido un programa, tienes derecho a descargar gratis sus actualizaciones, y puedes instalarlas desde el propio dispositivo.

Conecta el iPhone o iPod a Internet (3G o wifi). Espera unos segundos y podrás comprobar si existen actualizaciones para las aplicaciones que tengas instaladas. El aviso que lo indica aparecerá en forma de un número asociado al icono de App Store.

Pulsa sobre él y, a los pocos segundos, verás en pantalla la interfaz de la App Store, donde se muestran las actualizaciones pendientes.

Para que se descarguen e instalen todas, una tras otra, debes pulsar el botón Actualizar todas. En la ventana que aparece ahora, escribe tu contraseña de acceso en el campo y presiona el botón OK. Ahora deberás esperar a que se instalen las nuevas versiones. Cuando haya finalizado, comprobarás que el icono de la tienda de aplicaciones no tiene ningún número.





Recuerda que las actualizaciones realizadas desde el dispositivo deben transferirse al ordenador antes de llevar a cabo una sincronización, o se eliminarán.

5 Actualizaciones desde el PC

Aprende a...
Actualizar las aplicaciones de Apple a través del software iTunes.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

Al igual que sucede con la compra de programas, también se puede realizar la actualización de estos desde iTunes. De esta forma, tendrás en el PC todas las aplicaciones actualizadas, y se renovarán las del dispositivo cuando lo sincronices.

En la ventana principal de iTunes, bajo la sección BIBLIOTECA, debes pinchar en el apartado Aplicaciones. A la derecha verás los programas que hayas descargado desde la tienda App Store.

Si quieres buscar actualizaciones, en la región inferior derecha de la ventana del programa pulsa en 57 actualizaciones disponibles.

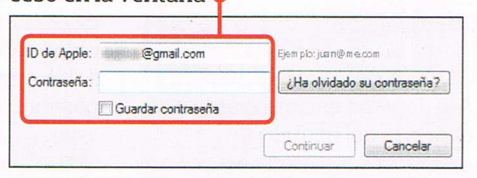
Transcurridos unos segundos, la base de datos se actualizará y, a la derecha, verás los programas para los que existe una nueva actualización.



Puedes aplicar cada una de ellas por separado, con sólo pulsar el botón.

Si quieres actualizar de golpe todas las que son gratuitas (por si alguna requiere un pago adicional), en la parte superior derecha de la ventana de iTunes, haz click sobre el botón.

En este caso también tendrás que introducir tus datos de acceso en la ventana



y confirmar. Una vez que se haya completado el proceso podrás sincronizar tu dispositivo para que cuente con las últimas versiones de cada programa.

Gestión avanzada

Aparte de las funciones básicas de iTunes, este programa ofrece otras más avanzadas, con la que podrás agregar contenidos a algunas aplicaciones, o recuperar las Apps compradas que hayas borrado por error.

1 Añade contenidos a las Apps

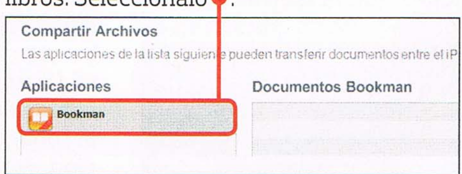
Aprende a...
Agregar contenidos a las aplicaciones que lo permiten.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 2´

Ciertas aplicaciones, como las de lectura de documentos, admiten contenidos nuevos. Un ejemplo muy ilustrativo es el de los programas para leer libros electrónicos y otros documentos de texto, gráficos e imágenes, a los que puedes agregar nuevos archivos de forma muy sencilla.

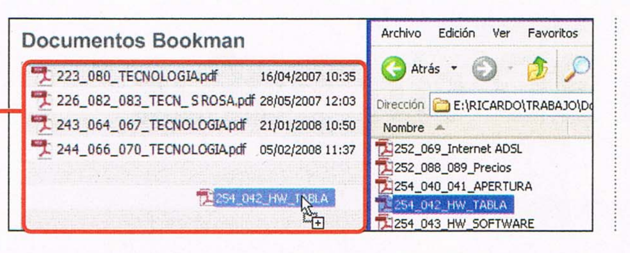
Conecta el dispositivo al ordenador y abre iTunes. Cuando el programa lo reconozca, haz click sobre su nombre.

En la ventana de sincronización de la derecha, acude a la sección Aplicaciones y baja hasta la última parte de esa pantalla. Aquí encontrarás un listado dedicado a los programas que admiten nuevos contenidos, en nuestro caso, un visor de documentos y libros. Selecciónalo.



Abre el Explorador de Windows y accede a la carpeta donde guardas los archivos que

quieras agregar a este programa. Ahora, sólo necesitarás seleccionarlos y arrastrarlos hasta iTunes, concretamente a la sección •. Automáticamente se transferirán, sin necesidad de sincronizar el aparato. Una vez desconectado del ordenador, si abres el programa,



los nuevos contenidos estarán disponibles en su interfaz •.

Revisa todas las aplicaciones que tengas, ya que es posible que algunas admitan nuevos contenidos.



2 Recupera aplicaciones compradas

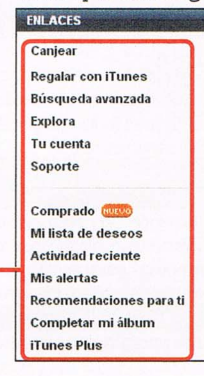
Aprende a...

Descargar de nuevo contenidos que has comprado y han sido borrados de tu ordenador y del iPhone o iPod.

Dificultad: BAJA Tiempo: Variable

En general, si cambias de ordenador o tienes que formatearlo, se perderá la información de las compras que has realizado con tu viejo equipo o sistema. Pero no debes preocuparte ya que, desde la última versión de iTunes (10.3), puedes acceder al historial de contenidos comprados para descargarlos de nuevo.

Abre iTunes (no es necesario que tengas el iPhone conectado al equipo) y haz click sobre la sección •.



Cuando termine de cargarse la página inicial de iTunes Store, en el lado derecho, encontrarás el apartado dedicado a la configuración de tu cuenta y, también, a la búsqueda de nuevos contenidos •.

Para acceder a la herramienta de descarga de tus compras, pincha en [Comprado NUEVO]. A los pocos segundos la ventana mostrará todas las aplicaciones que has comprado en la tienda online de Apple •.

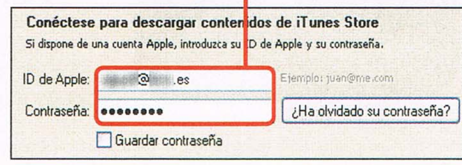


ENLACES
Canjear
Regalar con iTunes
Búsqueda avanzada
Explora
Tu cuenta
Soporte
Comprado NUEVO
Mi lista de deseos
Actividad reciente
Mis alertas
Recomendaciones para ti
Completar mi álbum
iTunes Plus

Si ya has recuperado alguna y no quieres tener que descargarlas todas de nuevo, pincha sobre •.



Justo debajo, si haces click sobre la lista [Ordenar por: Más reciente] puedes ordenarlas por nombre o fecha. Si sólo quieres recuperar algunas, puedes descargarlas de forma individual haciendo click en el icono que cada una tiene bajo su nombre •.



La otra opción es bajarlas todas de golpe, para lo que tienes que pulsar sobre el botón •.

En cualquier caso, surgirá una ventana donde debes introducir los datos de acceso a tu cuenta de Apple, en los campos •.

Conéctese para descargar contenidos de iTunes Store
Si dispone de una cuenta Apple, introduzca su ID de Apple y su contraseña.
ID de Apple: @ .es Ejemplo: juan@me.com
Contraseña: •••••••• ¿Ha olvidado su contraseña?
Guardar contraseña

Para confirmar esta descarga, haz click sobre el botón [Obtener]. Cuando se hayan bajado los programas que has seleccionado, ya formarán parte de tu biblioteca de iTunes, y podrás sincronizarlos con el dispositivo portátil sin problemas.

Ahora ya sabes cómo recuperar, con el programa iTunes, las aplicaciones que hayas comprado en la App Store y que han sido borradas de tu iPhone o iPod Touch. Te recomendamos que explores esta tienda, donde podrás encontrar gran cantidad de aplicaciones útiles y juegos divertidos, entre los que hay muchos gratuitos.

LG P920 Optimus 3D

El móvil con 3D sin gafas



Lo más destacado

+
- Pantalla 3D sin gafas
- Procesador de doble núcleo
- Salida HDMI

–
- Grueso y pesado
- Plásticos que no transmiten robustez
- Android 2.2 sin fecha de actualización

En resumen

Atractivo como prueba del concepto 3D en un smartphone, pero hay que valorar muy bien si realmente se va a sacar partido de las funciones 3D. Si la respuesta es no, hay terminales más interesantes.

Con este smartphone, de LG, llega al mercado europeo el primer terminal con pantalla en 3D. **La tecnología empleada es similar a la de la consola Nintendo 3DS**, que ya lleva unos meses en el mercado.

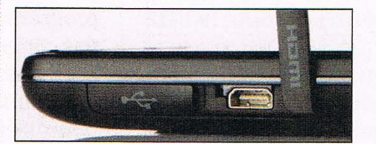
Peculiaridades

La pantalla, de nada menos que **4,3"**, funciona por defecto en modo 2D, con una **calidad de visualización buena**, pero sin destacar. Sólo pasa a modo 3D al acceder a aplicaciones o al menú diseñado por LG para explotar esta característica. El citado menú actúa como ventana a la navegación por los diferentes contenidos, con acceso al **canal 3D de YouTube**, a la galería multimedia de fotos y vídeos 3D o a los juegos preparados para proporcionar la sensación de profundidad.



Sus dos cámaras de cinco Mpíx permiten tomar vídeos y fotos 3D.

En cuanto a la experiencia de uso de esta tecnología, resulta curiosa y divertida durante unos minutos, pero no nos termina de convencer. Aunque **la intensidad del efecto es regulable**, el ángulo de visualización del mismo es reducido. Es decir, **si inclinas el terminal, dejas de ver en 3D**. Además, para algunas personas **puede resultar bastante molesto** y, en cualquier caso, el uso continuado provoca fatiga e, incluso, dolor de cabeza.



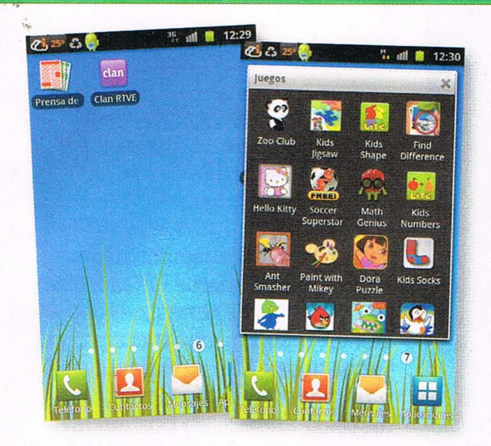
Gracias a la salida HDMI es posible conectarlo a una TV para disfrutar de vídeos HD a toda pantalla.

El terminal

El rendimiento de su procesador de **doble núcleo** es muy bueno, a la altura del resto de modelos aparecidos en el mercado, aunque con la batería que lo acompaña, de tan solo 1.500 mAh, la **autonomía** resultante es **inferior a lo deseable**. En cuanto a su acabado, el diseño abusa de plásticos que, si bien mantienen bajo control su ya de por sí elevado peso, transmiten una sensación de falta de robustez.

Nombre completo		LG P920 Optimus 3D	Nota
Dirección web del fabricante		www.lge.es	
Sistema operativo		Android 2.2.2	
Procesador		TI OMAP4430 Dual Core 1 GHz	
Memoria		RAM: 512 Mb, Interna: 8 Gb	
Autonomía en espera: Gsm / umts		100 h	
Autonomía en conversación: Gsm / umts		4 h	
Teléfono (calidad y funciones)	**23,00%**		**8,62**
Calidad de sonido emisión / recepción	4,00%	Buena / buena	8,00
Calidad del sonido del manos libres	1,00%	Buena	8,00
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Cuatribanda / sí / 802.11bgn	10,00
Número de listas de llamadas / ¿indica la hora? / rellamada automática si comunica	2,00%	5 / sí / no	6,67
Bluetooth / Gps	4,00%	2.1 + EDR / AGps	10,00
Software de navegación / mapas	2,00%	Google Maps Navigation	8,00
Sensores: brújula / acelerómetro(s) / sensor de proximidad / sensor de luz / segundo micrófono	3,00%	Sí / sí / sí / sí / no + sensor giroscópico	10,00
Alarma de vibración antes del timbre / volumen máximo del altavoz	1,00%	No / medio (65 dBA)	2,50
Asignación de timbres: por contacto / por grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	2,00%	Sí / sí / sí / sí	10,00
Memoria interna / ranura tarjeta (capacidad)	2,00%	6,5 Gb / micro SD (8 Gb interna)	8,26
Foto y vídeo	**9,00%**		**7,80**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, funciones adicionales, flash, etc.		+ Dos cámaras de 5 Mpíx con flash led y autofoco. Cámara frontal VGA + Muchos modos de escena + Fotos y vídeo 3D (HD 720 en 3D)	
Música	**8,00%**		**9,63**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo. También valoramos qué conexiones incluye.		+ Calidad de sonido muy buena + Reproduce los formatos Mp3, eAac+, Wav, Wma y Ogg + Incorpora radio FM + Búsquedas en el reproductor	
Agenda, calendario y transferencia de datos	**8,00%**		**9,25**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos.		+ Agenda con más de 5 números, 3 direcciones y 3 correos por contacto + Es reconocido como disco USB + Bluetooth sin limitaciones	
Sms, mms, email e Internet	**14,00%**		**9,71**
Analizamos a fondo la capacidad del móvil para enviar y recibir sms y mms, así como las características más ligadas al email y a Internet: posibilidad de adjuntar ficheros, navegador web, etc.		+ Gestión de sms, mms y correo electrónico muy completa + Abre archivos de Word, Excel PowerPoint y Pdf + Navegador web muy ágil	
Manejo, teclado y pantalla	**28,00%**		**7,58**
¿De qué sirve un móvil si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo su principales funciones. También es fundamental la calidad de su pantalla, sobre todo en modelos multimedia, y su sensibilidad a los reflejos.		+ Pantalla táctil multipunto capacitiva de 4,3", con capacidad 3D sin gafas y resolución de 480 x 800 píxeles + Manejo por voz – Teclado virtual sin tecla eñe	
Dimensiones, peso y accesorios	**4,00%**		**4,90**
Tamaño / peso	3,00%	6,8 x 12,9 x 1,2 cm / 168 g	3,20
Accesorios incluidos	1,00%	Cargador, manos libres y cable USB	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 500 234	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,19**
Corrección positiva/negativa		Tecnología 3D	+0,60
		Conexión HDMI	+0,02
Calidad		**Notable**	**→ 8,81**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio del terminal libre		**599,00 €***	
Cálculo de la nota precio/calidad		**599,00 : 8,81 = 67,96 = Suficiente**	

* Consulta la web de los diferentes operadores de telefonía para conocer el precio del terminal sujeto a permanencia.



Juego de niños

"¿Me pones el juego de la serpiente?" era lo que se solía escuchar hace unos años en boca de pequeñajos sosteniendo algún 3310 de esos que aún duran. Los tiempos han cambiado, y ahora en el mismo bolsillo caben mil y una formas de que los enanos de la casa den un poco de cuartel.

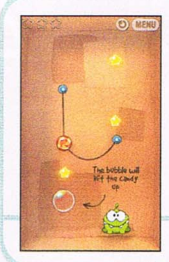


Clan RTVE

Dibujos animados

La aplicación oficial del canal infantil de RTVE es una verdadera maravilla. Además de los episodios de sus series, también tiene juegos que aprovechan, incluso, la cámara de fotos.

Android: Gratuito | iOS: Gratuito

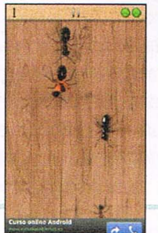



Cut The Rope

Habilidad

Om Nom es un simpático monstruito con un hambre atroz. Tendrás que alimentarle a base de caramelos, para lo que tendrás que cortar las cuerdas que los sujetan en el momento preciso.

Android: 0,68€ | iOS: 0,79€




Ant Smasher

Habilidad

Puede que no sea lo más educativo del mundo en cuanto al reino animal, pero divertido es un rato. La premisa es simple: aplasta las hormigas con el dedo y no toques las abejas.

Android: Gratuito | iOS: Gratuito

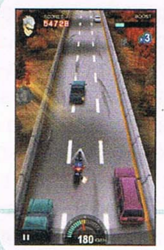



Kids Doodle

Pinta y colorea

Las pantalla táctiles son ideales para garabatear, y eso a los niños les encanta. Si, además, les permites usar toda serie de colores y efectos visuales, les tendrás entretenidos un buen rato.

Android: Gratuito | iOS: No disponible




Racing Moto

Carreras de motos

Usa el acelerómetro de tu Android para esquivar, sin miedo, todos los coches que se crucen en tu camino. Pulsando la pantalla, la moto acelerará hasta velocidades de vértigo.

Android: Gratuito | iOS: No disponible





Busca diferencias

Habilidad

El tradicional juego de encontrar las diferencias entre dos imágenes cuenta con muchos representantes en ambas plataformas, pero las instalaciones de esta se cuentan en millones.

Android: Gratuito | iOS: Gratuito



Kids Socks

Memoria y habilidad



Logra en Android lo que tus hijos no harán jamás con su armario: ponlos a emparejar calcetines. Parece una tontería, pero acaba enganchando.

Android: Gratuito * | iOS: No disponible



Raging Thunder 2

Carreras de coches



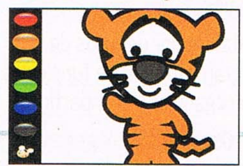
Con unos impresionantes gráficos en 3D, este juego de carreras no te dará tregua hasta que hayas superado todas las fases. Dispone de una demo gratis.

Android: 3,48€ | iOS: 2,39€



Paint with Mikey

Pinta y colorea



Juego de colorear con lo básico para entretener a niños de entre 3 y 6 años. Usa el pincel para darle color a muchos de los famosos personajes de Disney.

Android: Gratuito | iOS: No disponible



BabyFirst Móvil Lite

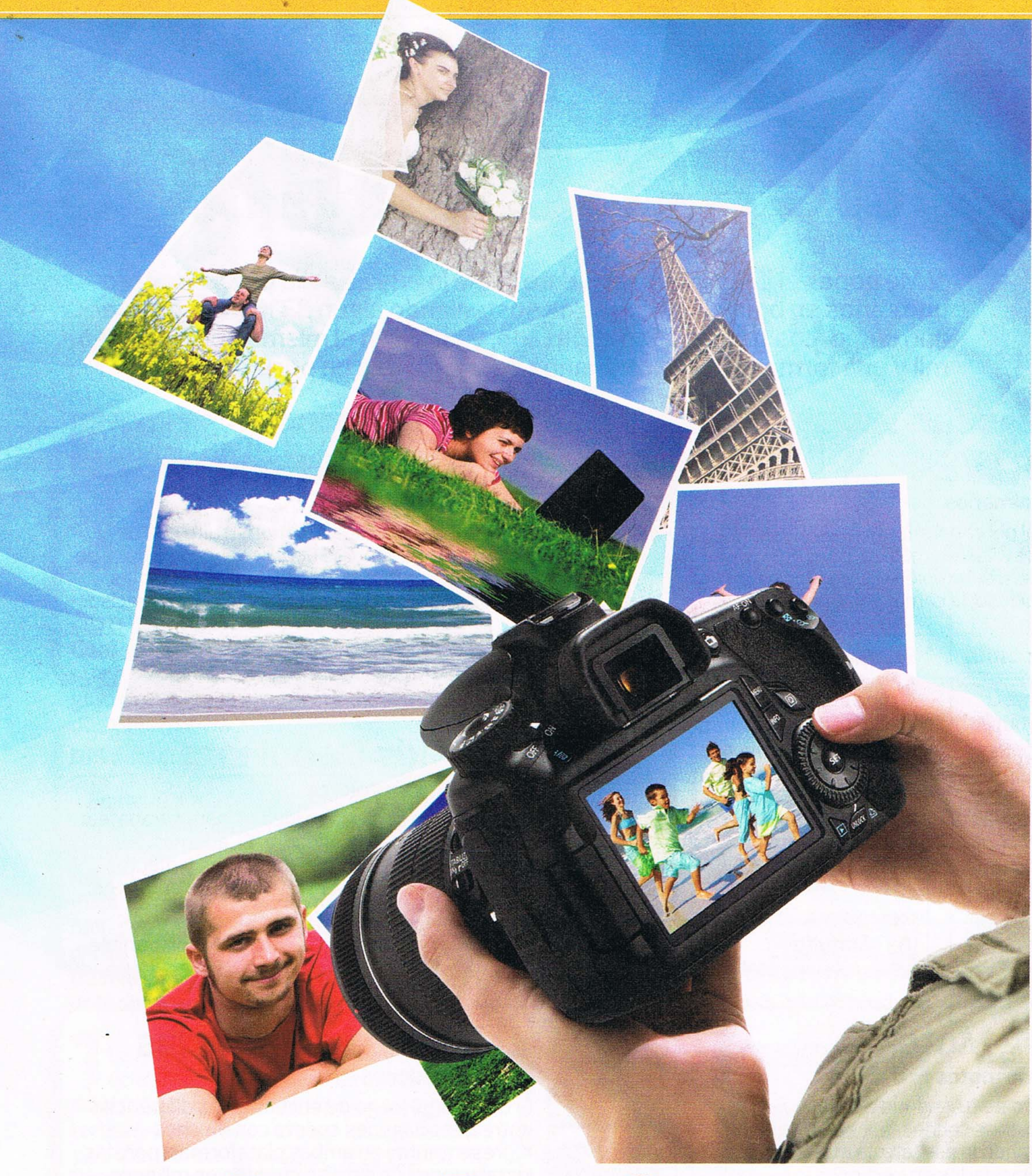
Entrenimiento



Desde la cadena Baby First TV, llega esta app con sus vídeos educativos, así como juegos en los que los principales personajes son los protagonistas.

Android: No disponible | iOS: Gratuito

* Hay versión plus Por 0,99€



¿Lío de fotos?

Si ya no sabes qué hacer con tantas fotografías y al volver de las vacaciones tienes otras 3.000 más, lo primero que necesitas es poner un poco de orden. Te contamos cómo organizarlas todas con un catalogador de imágenes gratuito.

Sumario

Cuanto más tiempo usas tu cámara digital, más fotos acumulas en el disco duro de tu PC. Con el propio sistema operativo puedes organizarlas por carpetas, pero no puedes diferenciar entre las buenas, las que quieres compartir, o las que haces sólo por deporte. Si necesitas más libertad a la hora de organizarlas, te interesa un catalogador de imágenes. Para este ejemplo hemos usado Magix Foto Manager 10 (**www.magix.com/es**), pero existen otras aplicaciones similares.

Organízate

Lo principal es que ordenes y clasifiques las fotos de distintas formas. Así, podrás encontrarlas fácilmente cuando las necesites, y podrás destacar las mejores para tenerlas a mano.

Metadatos

Todos los catalogadores permiten agregar datos extra a las fotos como categorías, descripciones, títulos o etiquetas de distintos tipos. Esto es fundamental para poder encontrar fotos con las herramientas de búsqueda.

Álbumes

La mejor forma de separar el trigo de la paja, en lo que a fotografía se refiere, es crear álbumes. En ellos puedes incluir las fotos buenas, o sólo aquellas que quieras mostrar o compartir.

Edita las fotos

Aunque seas un fotógrafo profesional, no todas las imágenes saldrán como quieres. Por eso, los catalogadores cuentan con herramientas de edición sencillas, que te permitirán corregir los fallos más comunes. Si quieres hacer retoques más complejos, deberás recurrir a un software de edición más avanzado.

Compártelas

El último paso en la gestión de fotos es compartirlas. Cualquier organizador de fotos permite exportarlas a una carpeta o unidad de memoria y crear presentaciones de diapositivas. Algunos, además, permiten colgarlas gratis en Internet para que las vean quienes tú quieras, o encargar el revelado online. Te recomendamos que explores estas funciones, que te aportarán más que un simple CD de fotos.

Si aún quieres más, en los próximos números publicaremos una comparativa de libros de fotos, creados con diferentes servicios de revelado online.

Otros catalogadores de imágenes

Programa	Página web	Descripción
Picasa 3.8	www.picasa.google.com	Gestor de imágenes gratuito de Google. Es muy intuitivo y tiene múltiples herramientas útiles.
XnView 1.98.1	www.xnview.com	Organizador de fotos sencillo y gratuito, en inglés.
ACD See Organizador fotográfico	http://es.acdsee.com	Popular catalogador de fotos de pago, con gran cantidad de funciones útiles para organizar y compartir.
ThumbsPlus 7	www.cerious.com	Primer catalogador de imágenes de pago, basado en miniaturas.

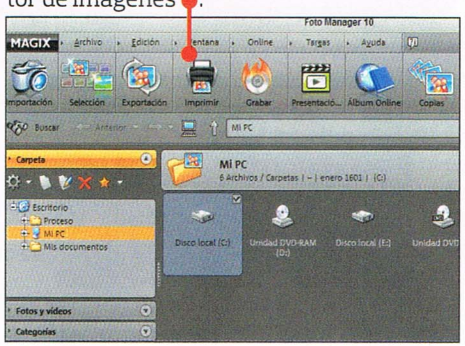
Agrupa todas tus fotos

Antes de hacer nada con tus fotos, debes agregarlas al programa con el que quieras catalogarlas. Después, podrás organizarlas, editarlas y exportarlas de diferentes formas, para compartirlas con los demás.

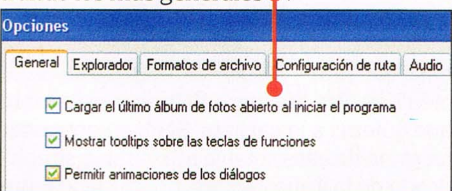
1 Personaliza el programa

Aprende a...
Personalizar los ajustes del programa para que funcione a tu gusto.
Dificultad: BAJA Tiempo: 5´

El primer paso que debes dar, si quieres tener todas tus fotografías digitales bien organizadas, es incluirlas en la base de datos de un programa catalogador. Para enseñarte cómo hacerlo hemos empleado la aplicación Magix Foto Manager 10 (**www.magix.com/es/descargas-gratis/foto-manager**), que es gratuita y podrás encontrarla en el CD de la versión Premium de Computer Hoy. Tras la instalación deberás revisar sus ajustes predeterminados para que el programa trabaje como tú quieras que lo haga.
Para comenzar, descarga e instala el programa de su página web. Si tienes la versión Premium de Computer Hoy puedes instalarlo desde el CD. Cuando hayas acabado, haz doble click sobre su icono en el escritorio ● MAGIX Foto Manager 10 y se abrirá la ventana principal de este gestor de imágenes ●.



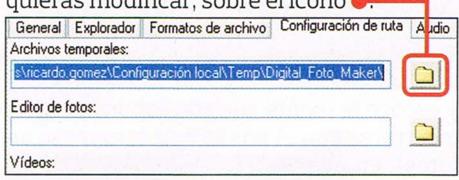
Para acceder a su configuración ve al menú Archivo y pulsa en la entrada Opciones. Se abrirá la ventana principal de ajustes, mostrando los más generales ●.



Ve a la pestaña Formatos de archivo y señala con una marca todos aquellos formatos de imagen que quieras gestionar con Magix Foto Manager 10, por ejemplo ●.



Después, tienes que hacer click sobre la pestaña Configuración de ruta. Aquí puedes especificar la ruta predeterminada para las fotos, los vídeos y los archivos temporales. Para ello tienes que pinchar, en el apartado que quieras modificar, sobre el icono ●.



Para que los cambios se hagan efectivos pulsa el botón Aplicar y, para confirmarlos finalmente, haz click en Aceptar.

2 Agrega las fotos antiguas de tu PC

Aprende a...
Incluir las fotos que ya tienes en tu PC en la base de datos de Magix Foto Manager 10.
Dificultad: BAJA Tiempo: 10´

Ahora que ya has configurado el programa, puedes proceder a la importación de las fotos que ya tengas almacenadas en tu disco duro. Así, la base de datos del catalogador de imágenes incluirá todas las que tengas.

1 En la ventana principal de Foto Manager, pulsa sobre el icono ● Importación. En la ventana que surge, acude a la pestaña ●.

Aquí, puedes seleccionar la carpeta del disco duro donde guardas las imágenes. Para hacerlo, pincha sobre el icono ●.

> **CONSEJO**
> **Organízate bien**
> Para facilitar las tareas de acceso a las fotos que tienes en tu PC, lo mejor es que guardes todas en una carpeta, organizadas en subdirectorios. Así sólo necesitarás agregar una carpeta a la base de datos.

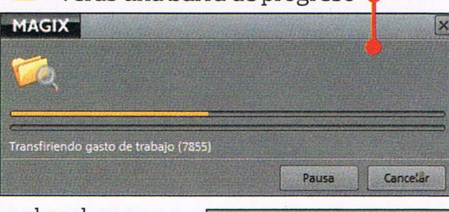
En el explorador que aparece tienes que seleccionar este directorio y pulsar en Abrir.

2 En esta misma ventana de importación debes marcar la casilla ● Incluir subdirectorios. La carpeta seleccionada y sus subcarpetas se incorporarán a la base de datos.

para que el programa también busque en las subcarpetas. Si, además, quieres que Foto Manager revise esta ubicación cada vez que lo arranques en busca de nuevas imágenes, señala también la función ● Supervisar carpeta de forma permanente. Apenas aparezca un cambio en la carpeta seleccionada, se transferirá a la base de datos.

Ahora, para iniciar la exploración, pulsa el botón Añadir carpeta a la base de datos.

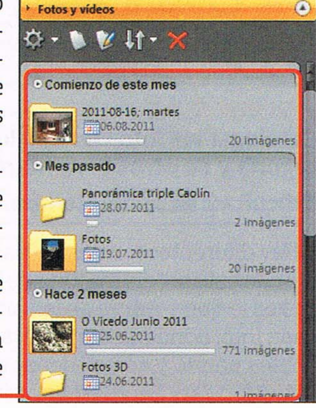
3 Mientras se importan las fotografías verás una barra de progreso ●.



y, al acabar, ya estarán todas en la base de datos. Para ver las carpetas agregadas, despliega la lista ●.



Justo debajo se desplegará una sección donde encontrarás todas las carpetas y subcarpetas que hayas añadido. Comprobarás que están ordenadas según la fecha que tengan ●.

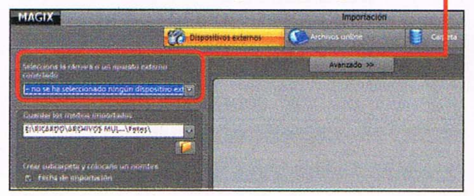


3 Importa fotos desde la tarjeta

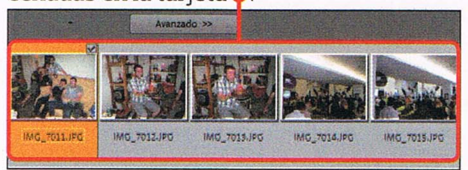
Aprende a...
Copiar las fotos de una tarjeta de memoria a tu PC y agregarlas a la base de datos del programa.
Dificultad: BAJA Tiempo: 10´

Ahora que ya has acabado de importar las fotos antiguas, puedes añadir las que traes calentitas de tus <<<<<<<. Pon especial atención a los ajustes de importación, ya que te interesa que se copien los archivos tal cual, sin ninguna modificación.

1 Conecta la cámara o la tarjeta de memoria al ordenador. A continuación, en Foto Manager 10, haz click sobre el botón [Importación]. En la ventana que surge despliega la lista



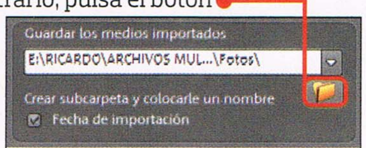
y escoge la fuente que corresponda (suele mostrarse con el nombre de la cámara de fotos). En nuestro caso es [Soporte de datos: CANON_DC (G:)]. Al cabo de unos segundos, a la derecha, verás las miniaturas de todas las fotos almacenadas en la tarjeta.



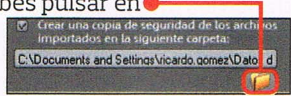
CONSEJO

Asegura tus fotos
Para evitar problemas con los archivos originales, lo mejor es que realices copias de seguridad de todas tus fotos en otro disco duro antes de modificarlas. Así siempre tendrás los originales intactos y podrás recuperarlos si lo necesitas.

2 En el lado izquierdo, comprueba que la ruta de destino es la correcta. En caso contrario, pulsa el botón

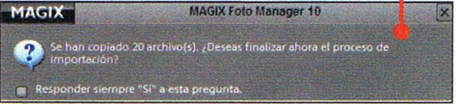


y define la que quieras. Es posible configurar otras funciones en la importación y, para acceder a ellas, tienes que pinchar en [Avanzado >>]. La más útil realiza un backup de todas estas fotos en la carpeta que tú elijas. Para ello debes pulsar en y seleccionar el directorio de destino.



También hay otra que permite poner el nombre que quieras a la carpeta. Si no quieres usar ninguna de ellas, vuelve a la versión simplificada de la importación con un click sobre el botón [<< Simple].

3 En cualquier caso, para iniciar la importación, haz click en [Importar todas]. Al acabar verás un mensaje similar a

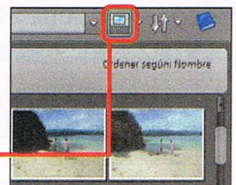


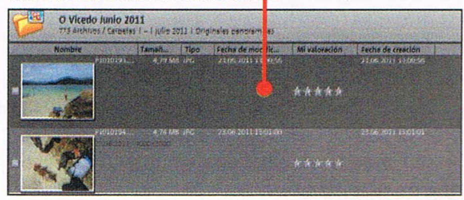
Confirma con un click en [Sí] y aparecerá la nueva carpeta de fotos en la ventana principal de Foto Manager 10.



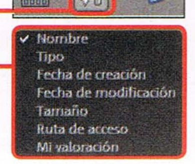
Después, para moverte por ellas, ampliarlas, borrarlas o girarlas, puedes usar los controles.

4 También puedes modificar la forma en que las fotos se ven en pantalla. Si despliegas el listado puedes escoger otros modos de visualización de las fotos, por ejemplo [Detalles con miniaturas]. Así verás una lista más detallada.





Además, si pinchas sobre el botón puedes cambiar el criterio de ordenación.



Ahora ya has acabado de añadir las fotos. Es un procedimiento muy sencillo, y es conveniente que lo hagas siempre que tengas nuevas fotos. Así te asegurarás de tenerlas todas en tu PC y no perderás ninguna por error.

Organiza todas tus imágenes

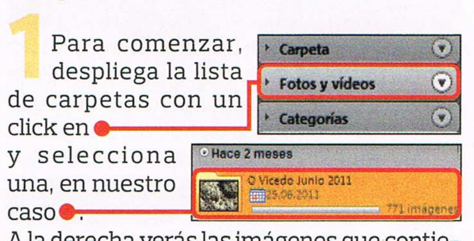
La principal ventaja de los catalogadores de fotos es que permiten clasificar los archivos de forma más completa que el sistema operativo. Eso sí, necesitarás dedicarle un poco de tiempo a esta tarea.

1 Clasificación principal

Aprende a...
Catalogar las fotos en función de su categoría y de otros parámetros.
Dificultad: BAJA Tiempo: Variable

Hay diferentes formas de clasificar las fotos con este programa. Una de las más básicas es la que se sirve de las propiedades de cada foto, donde se encuentra información sobre cuándo y cómo fueron tomadas. Con Foto Manager 10, además, puedes agregar otros datos como categorías y una clasificación por estrellas, entre otras cosas.

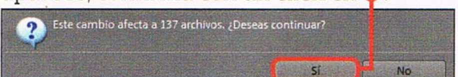
1 Para comenzar, despliega la lista de carpetas con un click en [Fotos y vídeos] y selecciona una, en nuestro caso [O Vicedo Junio 2011].



A la derecha verás las imágenes que contiene. Haz click con el botón derecho del ratón sobre una de ellas y pincha en [Propiedades]. Se abrirá la ventana de información con todos los datos relativos a la foto.



2 En esta ventana puedes escribir un texto descriptivo de la imagen en el campo Texto Playas de O Vicedo. También puedes poner tu nombre como autor de la foto en el campo Autor: Ricardo Gómez. Lo ideal es que asignes este nombre a todas tus imágenes. Para ello, a la derecha de este campo, pulsa en Reempl.. En el aviso que aparece, confirma con un click en ●.

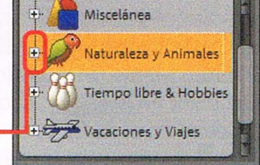


Volverás a la ventana de propiedades, donde puedes asignar un número de estrellas de clasificación con sólo pulsar sobre la que corresponda Valoración: ★★★★★.

¡ALERTA!

Evita cambiar el nombre de las fotografías, ya que así perderás el orden numérico que le asignó la cámara, y tendrás menos posibilidades para ordenarlas adecuadamente.

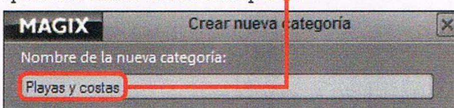
3 Lo siguiente que te interesa hacer es señalar a qué categoría pertenece esta foto, lo que te ayudará mucho a la hora de encontrar imágenes de un tema en concreto. Para ello, despliega la categoría principal que le corresponda ● y pincha sobre la



subcategoría a la que se pueda asociar, por ejemplo ●.



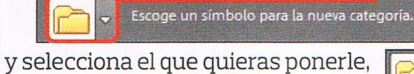
Si no existe la clasificación que buscas, puedes crearla tú. Para ello haz click sobre el botón Nuevo, y escribe el nombre que quieras darle en el campo ●.



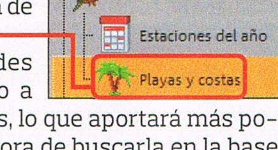
Por defecto se creará como categoría principal pero, si quieres que sea una subcategoría de otra, marca la casilla ●.

Crear una nueva subcategoría de la categoría seleccionada, "Naturaleza y Animales"

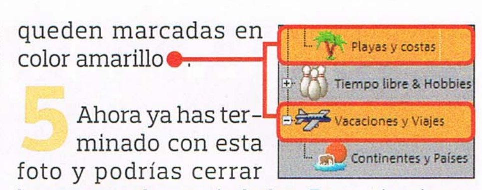
4 Debajo, para asignarle un icono que la identifique, despliega la lista ●



y selecciona el que quieras ponerle, por ejemplo ●. Si prefieres que tenga uno diferente a los que incluye el programa, pulsa en Cargar un nuevo símbolo y selecciona un archivo de icono (.ico) que tengas en tu disco duro. En cualquier caso, para confirmar los cambios realizados, pulsa en Aceptar. Ahora verás la nueva categoría en la lista de Foto Manager ●. Si quieres, puedes añadir una foto a varias categorías, lo que aportará más posibilidades a la hora de buscarla en la base de datos. Para ello, pulsa sobre cada una de las categorías a las que pertenezca para que



queden marcadas en color amarillo ●.



5 Ahora ya has terminado con esta foto y podrías cerrar la ventana de propiedades. Pero, si quieres clasificar más imágenes de esta carpeta, puedes usar los botones « » para moverte por ellas. Cuando hayas terminado, pulsa en Aceptar para confirmar los cambios. Después, podrás acceder a ellas por categorías. Para ello, despliega el listado general ● y selecciona la categoría que quieras ver en la ventana de vista previa, por ejemplo ●. A la derecha se mostrarán todas las imágenes que contenga, y podrás revisarlas con más facilidad que explorando carpeta por carpeta de toda la base de datos ●.





2 Etiquetas de nombre

Aprende a...

Utilizar la herramienta de reconocimiento de rostros para agrupar las imágenes por personas.

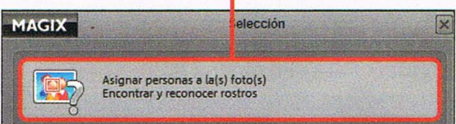
Dificultad: MEDIA **Tiempo: Variable**

Magix Foto Manager 10 permite identificar los rostros de las fotos de forma automática y, también, manual. La versión gratuita del programa está limitada a diez personas distintas así que, si quisieras clasificar más caras, tendrías que adquirir la versión de pago: Foto Manager Deluxe. En cualquier caso, este programa sirve perfectamente para tener a mano las fotos de las diez personas que más te interesan.

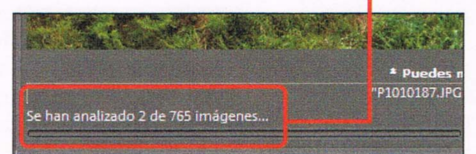
1 Selecciona una carpeta de fotos, haz click con el botón derecho del ratón sobre una de las miniaturas de la derecha y pulsa en Seleccionar todo. Ahora, arriba a la izquierda, haz click en el icono ●.



Se abrirá una nueva ventana, en la que tienes que pulsar sobre ●.



Seguidamente surgirá otra pantalla de vista previa, donde se te indica que se están explorando las fotos de esa carpeta ●.



Este proceso tardará un buen rato.

2 Cuando vayas a empezar con la identificación de los rostros, emplea los botones << Imagen anterior | Imagen siguiente >> para moverte por las fotos. Deberías hacerlo hasta que encuentres una en la que se vea una cara enmarcada por un recuadro de color anaranjado ●.

CONSEJO

Ve paso a paso

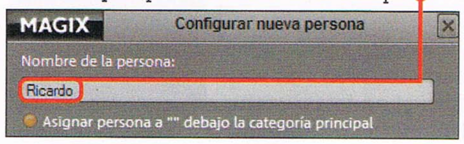
Para que no se acumule demasiado trabajo de identificación, que puede resultar muy tedioso, lo mejor es llevar a cabo la búsqueda de caras carpeta por carpeta.



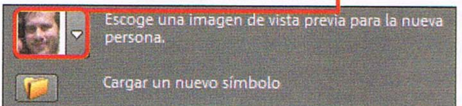
Esto significa que el programa Foto Manager ha encontrado un rostro en esa imagen. Para crear una nueva etiqueta de nombre para esta persona, a la derecha de la vista previa de la imagen, tienes que hacer click sobre el botón ●



En la ventana que surge debes escribir el nombre que quieras darle en el campo.

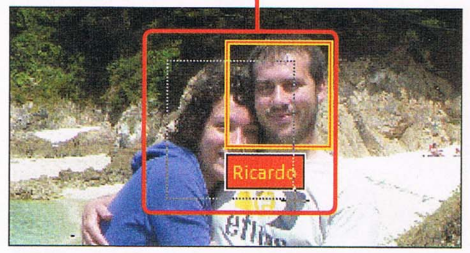


Debajo, puedes cambiar la cara que tenga asociada con las herramientas.



Por el momento, esta persona no está identificada en otras fotos, así que no tendrás más rostros disponibles, pero más adelante podrás asociar otro diferente. En cualquier caso, para confirmar la creación de esta etiqueta, pincha en Aceptar.

3 El identificador de rostros no es capaz de detectar todos, ni siquiera algunos de los que aparecen de frente. Por eso, es necesario agregar más caras de forma manual. En la foto anterior aparecen dos personas, pero sólo una está identificada. Para añadirla a mano traza un recuadro con el ratón alrededor de ella.



Se abrirá la herramienta manual, donde verás las instrucciones que debes seguir.

SABÍAS QUE...

La función de reconocimiento de rostros de Foto Manager 10 aprende a medida que asocias más fotos a una persona. Por eso, aunque al principio parezca ineficaz, su exactitud mejora con el uso.

Como se te indica, pincha con el ratón sobre el ojo situado a la izquierda. Repite la operación con el de la derecha y, finalmente, señala el centro de la boca. Si cometes algún error y quieres repetir estos pasos, emplea el botón Atrás para retroceder. Cuando hayas acabado, haz click sobre el botón Aceptar.

4 Ahora, para crear la etiqueta de esta cara, a la derecha pulsa en Nueva persona. Como en el caso anterior, tienes que escribir su nombre en el campo. Para confirmar pulsa el botón Aceptar. Aunque se genere esta nueva identidad es posible que el programa siga sin detectar la



cara agregada. En tal caso, en el mensaje de aviso que surge, haz click en Aceptar. Esto no invalida la etiqueta que has creado, pero te indica que el programa no podrá usar esta cara como referencia para aprender más sobre el rostro de esta persona, lo que facilitaría su posterior identificación en otras imágenes. Como curiosidad, hay que señalar que este programa sí reconoce algunas caras de animales, si aparecen de frente.

5 Continúa hasta crear las diez identidades permitidas. Verás el listado de personas en el lado derecho de esa ventana.



Como el programa aún tiene pocos elementos para comparar, aunque ya hayas creado la etiqueta de una cara, es probable que no se te sugiera su nombre en otras fotos. En esos casos verás un mensaje como este.

El rostro seleccionado no ha podido asignarse a ninguna persona de la lista. Por favor, selecciona una entrada de la lista de personas o crea una nueva persona y asigna el rostro de forma manual.

En él, haz click sobre el botón Aceptar y pulsa sobre la etiqueta a la que corresponde esta cara. En nuestro caso es.

Julián / Runa / Antonia

Ahora aparecerá como sugerencia y, si la cara aparece de nuevo, podrás pulsar sobre ella.



Si encuentras una cara que no quieras etiquetar pulsa en Ignorar. Cuando hayas terminado con esta carpeta haz click en Cerrar y, si quieres, repite este proceso en otra. Si no te apetece continuar ahora, puedes seguir más tarde.

3 Organización por álbumes

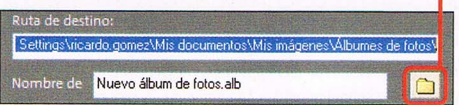
Aprende a...
Crear álbumes de fotos para agrupar las mejores imágenes.
Dificultad: BAJA Tiempo: 10´

El último paso en la adecuada clasificación de tus fotos es crear álbumes. Esto te permite agrupar fotos de un mismo tipo o seleccionar sólo las fotos buenas de cada viaje y tenerlas más a mano. El único inconveniente es que las fotos que se encuentran en un álbum no muestran los parámetros de clasificación que les hayas asignado antes. De todas formas sí los mantienen, como comprobarás si buscas esta misma foto en el árbol de carpetas de Foto Manager 10.

1 Crear un nuevo álbum es muy sencillo. Sólo tienes que desplegar el apartado Álbumes y pinchar en el icono.

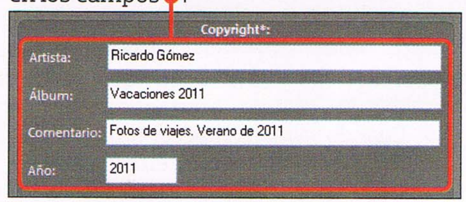


En la ventana que se abre ahora puedes escoger la ruta de destino para el nuevo álbum (sólo para el archivo que contiene la información del álbum, ya que las fotos permanecerán en su ubicación original). Para ello pincha en.



Debajo, escribe el nombre que quieras darle, por ejemplo. También puedes agregar más información acerca del álbum en los campos.

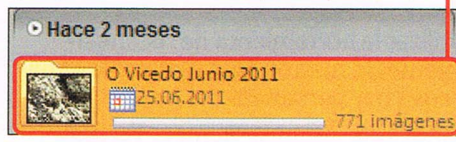
Nombre de: Vacaciones 2011.alb



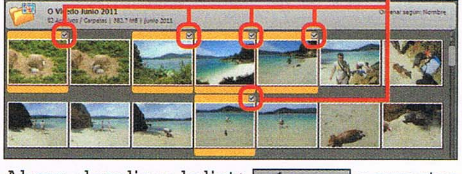
Para confirmar, haz click sobre el botón Guardar. Comprobarás que el nuevo álbum que has creado aparece en la lista que antes estaba vacía.

Vacaciones 2011.alb

2 Para agregar imágenes a este álbum, haz click en Fotos y vídeos, pincha en la carpeta donde se encuentren las fotos que quieres incluir en él, en nuestro caso.

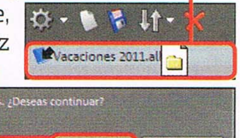


y selecciónalas colocando una marca en la casilla que cada una tiene asociada.



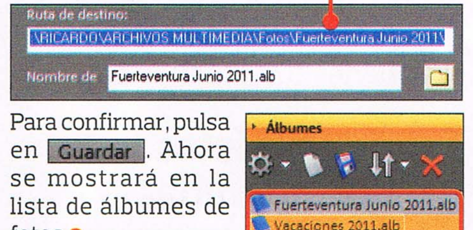
Ahora, despliega la lista Álbumes y arrastra las fotos desde la vista de miniaturas hasta el nombre del álbum que corresponda. En el aviso que surge, para confirmar, haz click en.

Vacaciones 2011.alb



3 Existe una forma de crear álbumes directamente desde las carpetas de fotos. Para ello, sólo tienes que seleccionar las fotos que quieras agrupar y, abajo a la derecha, hacer click sobre el botón Al álbum. A la derecha de la vista de miniaturas se desplegará un área de álbum temporal donde puedes arrastrar fotos para luego crear un álbum con ellas. Una vez que hayas copiado en esta región todas las fotos que quieras incluir en el álbum, haz click con el botón derecho del ratón sobre este espacio, sitúa el cursor sobre y pincha en la entrada Guardar álbum de fotos... . Como en el caso anterior, surgirá una ventana de propiedades de este álbum, donde podrás escribir la información que quieras asociarle.





Para confirmar, pulsa en Guardar. Ahora se mostrará en la lista de álbumes de fotos.

Arregla tus fotos

Además de importar y clasificar tus fotos, cualquier catalogador que se precie debe tener funciones de edición básicas. Magix Foto Manager 10 incluye algunas muy útiles para mejorar los fallos más comunes.

Retoques básicos para tus imágenes

Aprende a...

Editar tus fotos para arreglar los fallos más básicos de iluminación, color y recorte, entre otros.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

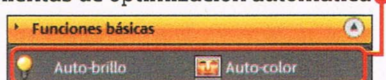
Con este catalogador de fotos puedes arreglar varios fallos típicos en muchas imágenes, como son la luz el color y otros. Si, además, quieres hacer una edición más avanzada, puedes usar el programa Magix Photo Designer 7 (**www.magix.com/es/descargas-gratis/foto-designer**), que también es gratuito. Sólo necesitarás registrarte como usuario para usarlo sin limitaciones.

1 Para aprender a usar las funciones de edición de Foto Manager 10, selecciona una imagen que haya salido un poco oscura. En nuestro caso hemos usado esta.

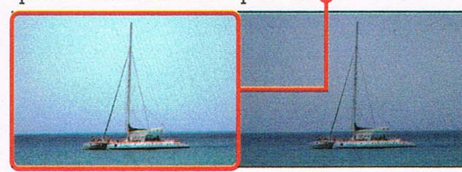


A continuación, en la parte inferior de la ventana de programa, pulsa en Optimizar. Se abrirá la ventana de retoque. Lo principal es que no se modifique definitivamente el archivo. Para ello, debes activar la función Efectos no destruc. Después, si quieres conmutar entre la imagen original y la retocada, sólo necesitarás activar o desactivar la casilla Efectos activos.

2 En muchos casos, sobre todo cuando los problemas de iluminación y color no son muy acusados, puedes usar las herramientas de optimización automática.



En un caso como el nuestro los resultados que se obtienen son óptimos.



Si prefieres hacer un ajuste más fino, puedes usar los controles.



Si tienes alguna foto en la que una persona salga con los ojos de color rojo puedes usar la herramienta Ojos rojos para corregir este fallo. Pincha en el botón



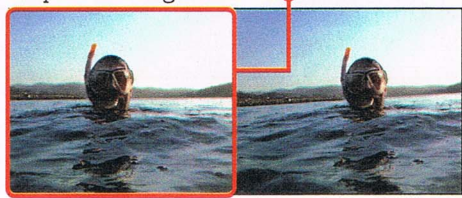
escoge un tamaño para las pupilas entre los que hay disponibles, por ejemplo y pincha en el centro de cada ojo para corregir el color.

3 Otra herramienta a la que darás mucho uso es la de recorte, con la que puedes arreglar los encuadres descompensados, eliminando fragmentos de la imagen que no interesan. Para ello pincha en Segmento y recuadra la región que quieras de la foto. También se puede corregir el giro de la imagen cuando el horizonte aparece torcido. Para hacerlo, selecciona una imagen que tenga este problema y pincha en Nivelar horizonte. En la vista previa de la foto, pincha en el extremo izquierdo del horizonte y, después, en el lado derecho.

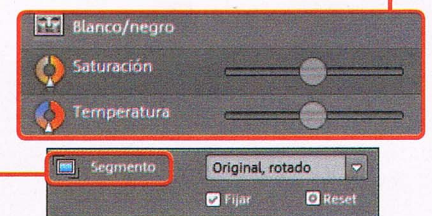




Comprobarás que la imagen se ha nivelado, ampliándose ligeramente.



4 Además de lo anterior, si despliegas la sección Funciones avanzadas, verás las herramientas para pasar la foto a blanco y negro, modificar la saturación y realizar un ajuste de temperatura de color para imágenes con un mal balance de blancos.



También es importante que sepas que, si vas a retocar una imagen panorámica que hayas montado, debes activar la función Mov. panorámico. Cuando hayas terminado de editar tus fotos, para volver a la interfaz principal del programa haz click de nuevo sobre el botón Optimizar.

Comparte tus álbumes

Una de las ventajas de los catalogadores es que permiten exportar las fotos de diferentes formas. Además, si ya tienes tus álbumes creados, podrás copiar fácilmente las mejores imágenes o compartirlas en la web.

Exporta tus fotos para compartirlas

Aprende a...
Exportar tus fotos de diferentes formas para poder compartirlas en un entorno local y a través de Internet.

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Cuando ya hayas creado un álbum con todas las fotos buenas de tus vacaciones, podrás exportarlas fácilmente para pasárselas a los demás compañeros de viaje. Magix Foto Manager te ofrece varias posibilidades de exportación, que te serán muy útiles.

CONSEJO

Regístrate para tener más opciones

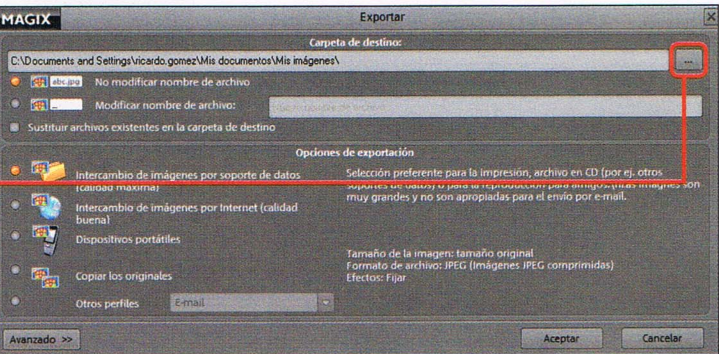
Magix Foto Manager emplea algunos complementos y funciones para las que hay que estar registrado en su web. Por eso, lo mejor es que lo hagas antes de exportar las fotos.

1 Selecciona todo el contenido del álbum que quieras compartir. A continuación, en Foto Manager 10, pulsa el botón ●. En la ventana que sale, escoge el método de exportación ●

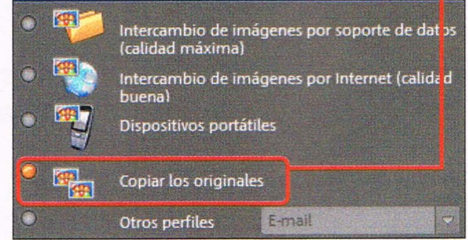


y pulsa el botón Aceptar. En el mensaje de aviso que surge, donde te indica que los cambios de aplicarán a varias imágenes, haz click sobre el botón Sí.

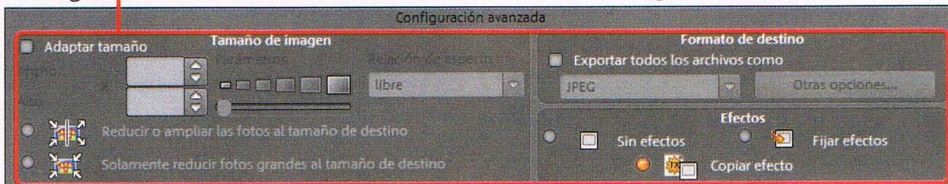
2 En la siguiente ventana, para escoger el directorio donde se exportarán estas imágenes, pincha sobre el botón ●. En el explorador de archivos que aparece, elige la carpeta que quieras (puede ser dentro de una memoria externa conectada al PC) y pincha en Abrir. Volverás a la ventana de exportación. Aquí, para que no se modifique el nombre de las fotos, asegúrate de que esté marcada la función ●.



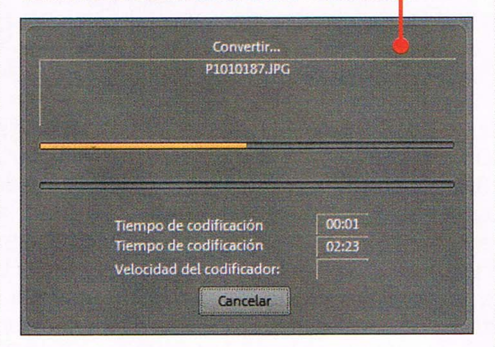
3 Si quieres que se exporten los ficheros originales tal cual, marca la casilla ●.



Existen más funciones de exportación, que puedes ver si pinchas en Avanzado >>. Con ellas puedes modificar el tamaño o el formato de la imagen ●.



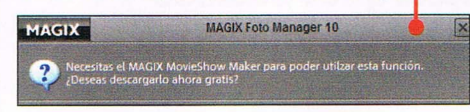
En cualquier caso, para confirmar la exportación, haz click en Aceptar. Podrás seguir el desarrollo de la tarea en la ventana ●.



4 Otra forma de exportar las fotos es seleccionarlas todas, hacer click con el botón derecho del ratón sobre una de ellas, colocar el cursor sobre ● y pinchar sobre la entrada del menú ●.



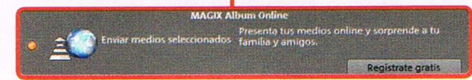
Así se abrirá la misma ventana del paso 1, donde puedes escoger otras posibilidades de exportación. Una de ellas te permite crear una presentación de imágenes ●.



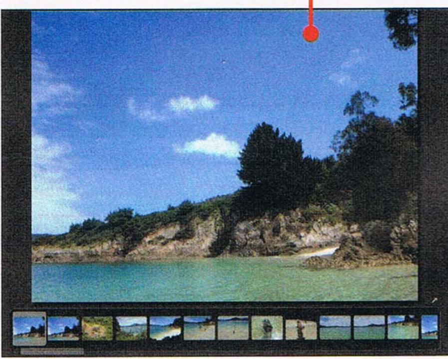
Para poder hacer esto, deberás descargar un complemento adicional para Foto Manager 10, como se te indicará en el mensaje ●.

Se trata de un programa gratuito, para el que necesitarás registrarte en la web de Magix.

5 La otra posibilidad de exportación, que también obliga a registrarse, es la de los álbumes online ●.



Esta consiste en subir el álbum o las fotos seleccionadas a un espacio online gratuito, desde el que puedes dar acceso a tus fotos a quien quieras. Además, puedes publicarlo con diferentes permisos. El resultado es una presentación interactiva que permite visualizar cómodamente las fotos ●.



Ahora ya sabes cómo usar este catalogador de imágenes para tener bien organizadas y a mano las fotos de tus vacaciones, y para compartirlas fácilmente con los demás.

Panasonic Lumix DMC-TZ20

Acércate al máximo



Lo más destacado



- Velocidad de la cámara
- Calidad de imagen
- Gps y funciones manuales



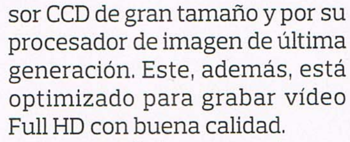
- Distorsión de barril en angular

Para hacer fotos desde lejos necesitas una cámara que tenga bastante zoom, pero también es importante que incluya un buen estabilizador de imagen. La Lumix DMC-TZ20 cumple con estos requisitos y aporta mucho más, gracias a sus completísimas funciones y posibilidades creativas.

Casi de todo

Si de algo puede presumir la TZ20 es de tecnología. Cuenta con un objetivo firmado por Leica, bastante luminoso y con un zoom de 16 aumentos. Además, su excelente estabilizador de imagen Power O.I.S. funciona de forma óptima en foto y en vídeo. La calidad de las fotografías que toma es muy buena gracias a este objetivo, pero también por su sensor CCD de gran tamaño y por su procesador de imagen de última generación. Este, además, está optimizado para grabar vídeo Full HD con buena calidad.

Esto es suficiente para obtener buenas imágenes en cualquier situación pero, si quieres jugar un poco más con tu cámara, la TZ20 ofrece funciones manuales completas, geoposicionamiento y un modo de pseudo fotografía 3D. Además, es una cámara muy rápida y fácil de manejar, gracias a sus botones físicos y a su interfaz táctil, que permite enfocar y disparar con sólo pulsar sobre su superficie.





Arriba tiene el micro estéreo 3, la rueda de modos de uso 4 y un botón para la grabación de vídeo 5.

Detrás tiene una tecla que permite modificar la exposición 1 y los clásicos botones para ajustes principales y el acceso al menú 2.

En resumen

Es una compacta de gama media alta, que saca muy buenas fotos y tiene todo tipo de funciones avanzadas. Destaca su gran zoom, su localizador Gps y su modo de uso manual, entre otras muchas cosas.

Nombre completo		Panasonic Lumix DMC-TZ20	Nota
Dirección web del fabricante		www.panasonic.es	
Tipo y tamaño de sensor		CCD 1/2,33"	
Resolución máxima		4.320 x 3.240 (14,0 Mpix)	
Zoom óptico / digital		16x / 4x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F3,3 / F5,9	
Tarjetas admitidas		SD, SDHC y SDXC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		5,0 m / 2,8 m	
Batería / duración (según fabricante)		Panasonic DMW-BCG10E (895 mAh) / 260 fotos	
Tamaño		10,5 x 6,0 x 3,4 cm	
Peso (con batería)		217 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**8,35**
Retraso de disparo	2,00%	Muy poco (0,03 s)	8,50
Tiempo de encendido	2,00%	Normal (2,4 s)	5,50
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muy poco (1,0 s)	10,00
Retraso del flash	2,00%	Poco (0,3 s)	7,75
Ráfagas	2,00%	14 fotos a 5,8 fps	10,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**7,03**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / elevada	7,75
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	10,00
Ruido	10,00%	Bajo, aceptable hasta ISO 400	6,91
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Normal (-1,0 EV / -1,0 EV)	5,00
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, ligera (-0,43%)	5,67
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, muy apreciable (-1,91%)	0,90
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De cojín, muy ligera (0,01%)	9,77
Manejo y funciones	**48,00%**		**7,65**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	3" (460.000 Píx, 215 lux)	8,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	3 cm	7,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	29 - 464 mm (16x)	9,57
Resolución efectiva	6,00%	14,1 Mpix	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 100 / ISO 1.600	7,10
Vídeo	4,00%	AVCHD / Quicktime Motion JPEG / 1.920 x 1.080, 50 fps	10,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (Power O.I.S.)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto, programa, prioridad a la apertura, prioridad a la velocidad y manual	10,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	WB (balance de blancos)	3,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	AEB (horquillado de la exposición)	5,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Pocos (5 / 5 / 2 / 4)	6,67
Otros	**4,00%**		**1,04**
Memoria interna	1,00%	18 Mb	2,81
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	176 fotos / 6 m y 43 s	1,34
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 153 060	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,16**
Corrección positiva/negativa		Salida HDMI y pantalla táctil	+0,30
		Geolocalización de fotos	+0,20
		Modo foto 3D	+0,10

Calidad	**Notable → 7,76**
Precio/Calidad	**Bien**
Precio	**349,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**349,00€ : 7,76 = 44,99 = Bien**

Los Expertos
Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que llegan a nuestra Redacción. En esta sección les damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 81

1 Vincula WordArt con celdas

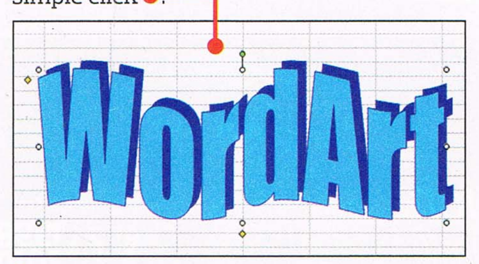
Pregunta: En mis hojas de cálculo de Microsoft Excel suelo incluir rótulos diseñados con la herramienta WordArt. Me gustaría encontrar la manera de que el texto de estos elementos cambie automáticamente al que aparezca en una celda determinada, de manera que, cuando cambie esta, también lo haga el contenido del rótulo WordArt. ¿Es posible lograr esto?

Almudena T.

Fuencisla Mira

Respuesta: Como suele ocurrir en Office, el logro de objetivos de este tipo, que no vienen integrados entre las funciones habituales del programa, es posible conseguirlo mediante el empleo de código VBA. En este caso en concreto es, además, bastante fácil de conseguir. Tres sencillas líneas de código lo hacen posible.

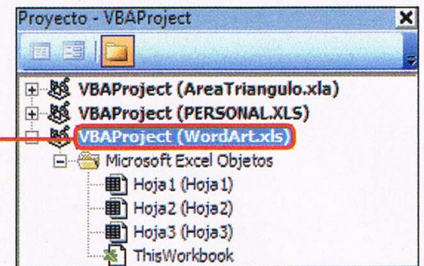
1 Desde la hoja de cálculo en la que ya tienes creado uno o varios elementos WordArt, selecciona uno de ellos con un simple click.



Este es un paso bastante importante, ya que debes tomar nota del nombre que Excel ha asignado a dicho elemento. Este dato aparecerá en la parte izquierda de la barra de fórmulas.

Microsoft Excel - Libro1
Archivo Edición Ver Insertar
WordArt 1

2 Presiona entonces Alt+F11, selecciona el nombre del libro de trabajo en el que estás trabajando (el de los elementos WordArt)



y haz doble click entonces sobre la entrada denominada como ThisWorkbook.

3 Desde el módulo en blanco que se habrá mostrado a la derecha, despliega las dos listas superiores y escoge en ellas los valores.

Workbook | SheetChange

Aparecerán, de manera automática, estas dos líneas:

```
Workbook
Private Sub Workbook_SheetChange(ByVal Sh As Object,
End Sub
```

4 Teclea entre ellas, de manera exacta, estas otras

```
Private Sub Workbook_SheetChange(ByVal Sh As Object
ActiveSheet.Shapes("WordArt 1").Select
Selection.ShapeRange.TextEffect.Text = Range("B1")
Range("B1").Select
End Sub
```

teniendo en cuenta, eso sí, que donde pone ("WordArt 1") tú deberás escribir el nombre del elemento WordArt del que has tomado nota en el paso número 1. Además, la dirección de la celda Range("B1") debe hacer referencia a aquella celda en la que aparecerá el texto que debe actualizarse, como rótulo, en tu forma WordArt.

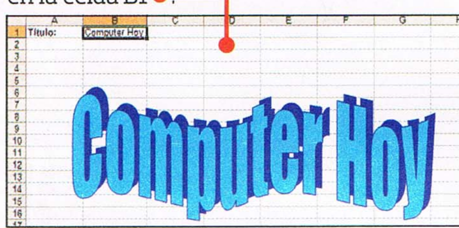


En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo que hemos usado como ejemplo en este mismo truco.

5 Cierra entonces la ventana del editor y, desde la hoja de cálculo, haz la prueba. Teclea en la celda origen del contenido del rótulo (en nuestro caso la B1) el texto de este, por ejemplo.

	A	B	C
1	Título:	Computer Hoy	
2			

Por último, presiona una vez la tecla Enter. El resultado, será automático: el texto que mostraba el título de WordArt cambiará, y mostrará lo mismo que acabas de escribir en la celda B1.



6 Obviamente, esto mismo ocurrirá cada vez que cambies el contenido de la celda B1, para que el rótulo muestre siempre su contenido y ambos elementos se mantengan perfectamente sincronizados. Aquí tienes otro ejemplo. Ten en cuenta que puedes repetir este mismo proceso con otros rótulos del mismo libro de trabajo, y con la misma u otras celdas, sólo tendrás que variar su referencia en el código VBA.



Cálculos en WordArt

Si tienes conocimientos de programación, puedes ampliar el funcionamiento básico de la macro que te hemos planteado en este ejemplo. Así, además de que un elemento de WordArt muestre el contenido de una celda, podría, por ejemplo, realizar cálculos con varias o mostrar, incluso, el nombre de una pestaña de una hoja de cálculo. Te mostramos el código que se emplearía en dos supuestos. Uno para mostrar como rótulo el valor mínimo de un determinado rango de celdas

```
ActiveSheet.Shapes("WordArt 1").Select
Set Rango = Worksheets("Hoja1").Range("E1:G1")
minimo = Application.WorksheetFunction.Min(Rango)
Selection.ShapeRange.TextEffect.Text = minimo
```

y otro para presentar el nombre de una hoja.

```
ActiveSheet.Shapes("WordArt 1").Select
Selection.ShapeRange.TextEffect.Text = ActiveSheet.Name
```

2 Guardar webs

Pregunta: Cuando guardo páginas web desde la herramienta Guardar como, del menú Archivo, tengo varias opciones a elegir, y no sé muy bien cuál es la diferencia entre algunas de ellas. Mi sistema operativo es Windows Vista y mi navegador es Internet Epxlorer 9. Las opciones son "página web completa (*.htm, *.html)", "archivo web", "archivo único (*.mht)" y "página web (*.htm, *.html)". Por experiencia, sé que la primera opción me da dos archivos, uno de la página y una carpeta con diverso contenido, sobre todo imágenes. Lo que pone entre paréntesis es lo mismo que aparece en la tercera opción, y tampoco se cuál es la diferencia entre la segunda y la tercera posibilidad, que guardan un único archivo, pero con una extensión distinta. ¿Podríais explicarme la diferencia? Además, me gustaría saber si se puede configurar el navegador para que emplee una de las formas de guardado por defecto.

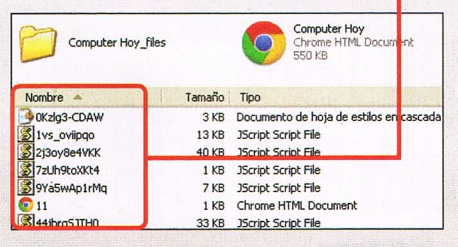
Manuel



Ricardo Gómez

Respuesta: Como has comprobado, existen diferentes formas de guardar una página web en tu disco duro con Internet Explorer, y también con otros navegadores. Las características de estos tres formatos de guardado son las siguientes:

- **Página web completa (*.htm, *.html):** la página se guarda entera, en forma de un archivo Htm o Html, con una carpeta donde se adjuntan todas las imágenes y otros elementos que la componen.



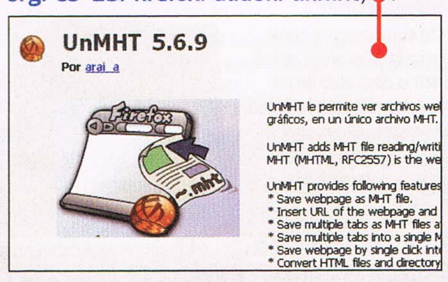
- **Archivo web, archivo único (*.mht):** este formato, abreviatura de Mhtml, se emplea sobre todo en Internet Explorer, y consiste en un único archivo que contiene todo el contenido de la web guardada. En algunos casos no permite almacenar la página al completo.

- **Página web, sólo Html (*.htm, *.html):** es una versión reducida de la primera opción, que guarda sólo el contenido Html de la página, sin las imágenes adjuntas ni otros elementos que sí se contemplan en el primer caso.

Si te interesa almacenar todo el contenido de una web te recomendamos que escojas una de las dos primeras posibilidades. En cuanto a la opción de guardado predeterminada, Internet Explorer no permite modificar el ajuste por defecto, ni siquiera empleando el Registro de Windows. En cambio, otros navegadores sí dejan hacerlo, aunque instalándoles determinadas extensiones. Por ejemplo, en Mozilla Firefox, a través de extensiones como iMacros (**https://addons.mozilla.org/es-ES/firefox/addon/imacros-for-firefox**).



Con ella es posible crear macros (acciones personalizadas) para guardar por defecto en el formato que quieras, incluso con atajos de teclado. Además, permite modificar muchos otros ajustes de este programa. Si lo que quieres es guardar las páginas web en formato Mhtml con este mismo navegador, puedes recurrir a un plugin llamado UnMHT (**https://addons.mozilla.org/es-ES/firefox/addon/unmht**).



Con él podrás ver las páginas guardadas así con Internet Explorer u otro navegador y, también, grabar las webs en el disco duro en este formato, que originalmente es propio de Internet Explorer.

Como última alternativa, puedes emplear una aplicación independiente del navegador que te permita guardar, de forma sencilla y rápida, las páginas que te interesen. Un ejemplo de estos programas es HTTrack Website Copier (**www.httrack.com**), que es gratuito (GPL), aunque existen muchas otras aplicaciones similares. Con estos programas sólo necesitas copiar la dirección web de una página para que el programa se la descargue al completo en tu PC. Usar estas aplicaciones es una buena forma de bajarte páginas web al disco duro para poder verlas sin necesidad de estar conectado a Internet.

3 Luces del módem inactivas

Pregunta: Tengo un cable módem de Ono (Modelo Scientific Atlanta 2320PR) el cual tiene seis luces delante que, hasta hace dos semanas, funcionaban a la perfección. En ese momento, las luces SEND y RECEIVE se han quedado fijas, como todas las demás. Antes parpadeaban cuando había conexión con Internet, y podía saber si había trafico de entrada y salida de mi red. Después de varias conversaciones con Ono me han cambiado el módem por otro igual, y las luces del nuevo siguen fijas. He formateado mi ordenador, buscando virus, he pasado el Spybot y no ha encontrado nada. ¿Podéis facilitarme alguna solución?

Loli



Juan José Mayor

Respuesta: Recientemente Ono ha lanzado una actualización de firmware que afecta al modelo de cable-módem que tienes. Este cambio del software que controla internamente el dispositivo se ha realizado de forma automática, sin necesidad de intervención por tu parte, y aunque te instalen otro más, si sus servidores detectan que la versión que trae de fábrica no es la última, volverán a cargar la actualización automáticamente.

En dicha actualización se cambian algunos detalles del funcionamiento interno del dispositivo que pueden beneficiarte con un mejor rendimiento. Desafortunadamente, entre ellos se encuentra el cambio en la actuación de los leds que, como has podido comprobar, ahora se mantienen siempre fijos. Puedes estar tranquila por el funcionamiento de tu PC, que no tiene nada que ver con el cambio de los leds. Desgraciadamente, no hay nada que puedas hacer para recuperar esta funcionalidad, que te permitía comprobar la actividad de tu conexión. Si Ono no puede cambiarte el cable módem que tienes por otro modelo diferente (es muy común que los operadores trabajen con más de un modelo), la única esperanza que te queda es que en un futuro lancen una nueva actualización automática que vuelva a activar el parpadeo.



El funcionamiento de los leds de un cable módem viene definido por el firmware interno del dispositivo, del que es responsable el operador.

Los tests de Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos cada número en la revista. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo, así como buscar información sobre otros tipos de productos que han pasado por nuestros laboratorios de hardware y software.

Hardware

Adaptadores PLC

Si no quieres tender cable de red y la señal wifi no llega, estos adaptadores son la solución. Transfieren datos a través de la instalación eléctrica: cada enchufe se convierte en un toma de red.



Kits de dos unidades 200 Mbps

Pos. Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
▶ 1 Hercules	ePlug 200 HD Duo	8,69	119,99 €	337
2 Devolo	dLAN 200 Avplus	7,83	129,90 €	314
3 SMC	SMCHPAV-ETH2KIT - 200 Mbps Kit	7,22	99,90 €	314
4 Sweex	Powerline 200 Adapter Kit	6,97	79,95 €	314

Discos duros

Por más capacidad que tengan, siempre acaban llenos. Así que tener que comprar un segundo (y un tercero y un cuarto) disco duro, es algo que acabarás haciendo.



Externos USB 3.0 de 2,5"

Pos. Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
▶ 1 LaCie	Rikiki USB 3.0 1 TB	6,72	135,51 €	337
▶ 2 Verbatim	Store'n'Go SuperSpeed	6,18	116,00 €	337
▶ 3 Adata	Nobility NH13 500 Gb	4,92	75,90 €	337
▶ 4 Iomega	Prestige Portable HD 500 Gb	4,86	74,90 €	337
▶ 5 Adata	Classic CH11 500 Gb	4,82	72,90 €	337
▶ 6 Plextor	Portable HDD USB 3.0 500 Gb	4,72	89,99 €	337
▶ 7 LaCie	Rugged Mini 500 Gb	4,46	101,61 €	337
▶ 8 Freecom	Mobile Drive Class. 3.0 500 Gb	4,41	75,00 €	337
▶ 9 Western D.	My Passport Essential 500 Gb	3,71	99,00 €	337

Externos USB 3.0 de 3,5"

Pos. Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
▶ 1 Western D.	My Book Essential 3.0 1 TB	8,00	119,00 €	337
▶ 1 Iomega	eGo desktop Hard Drive 2 Tb	8,00	124,90 €	337
▶ 3 LaCie	Porsche D. Desktop P'9230 1 Tb	7,09	109,90 €	337

Internos SSD de más de 64 Gb

Pos. Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1 OCZ	OCZSSD2-2VTXE120G	7,53	189,00 € ⬇	312
2 Intel	SSDSA2MH160G2R5	6,84	399,00 €	312
3 G.Skill	FM-25S2S-128GBF1	6,03	264,43 €	312

Monitores

Este componente clave marca la diferencia entre sufrir o disfrutar de un PC. Además de su calidad de imagen, en su análisis valoramos aspectos como la ergonomía.



Preparados para 3D

Pos. Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1 BenQ	XL2410T	7,26	350,00 €	328
2 Asus	VG236H	6,14	499,00 €	328
3 LG	D2342	6,04	329,00 €	328
4 Acer	GD245HQ	5,54	369,00 €	328
5 Hanns.G	HS233	5,16	379,00 €	328

Ordenadores

De sobremesa, portátiles, ultraligeros... cada día hay más tipos de ordenadores y, seguro, que entre ellos se encuentra exactamente el que mejor se ajusta a tus necesidades concretas.



Mac de sobremesa

Pos. Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1 Apple	iMac 27" Core i3 3,2 GHz	7,39	1.699,00 €	313
▶ 2 Apple	iMac 21,5" Core i5 2,5 GHz	6,51	1.149,00 €	337
3 Apple	MacMini 2,4 GHz	5,84	699,00 € ⬇	308

Mac portátiles

Pos. Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1 Apple	MacBook Pro 15" Quad Core i7	6,70	2.149,00 €	333
2 Apple	MacBook Air 11"	5,08	999,00 € ⬇	316

Netbooks y miniportátiles

Pos. Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1 HP	dm1-3120ss	7,04	399,00 €	324
2 Hannspree	HANNSbook SN12E24B5P	6,84	349,00 € ⬇	320
3 Asus	EeePc 1215N	6,81	499,00 €	320
4 Acer	Ferrari One 200	6,38	549,00 € ⬇	320

Nettops

Pos. Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1 Shuttle	XS 3510MA	6,67	613,64 €	323

Portátiles

Pos. Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1 Samsung	NP900X3A-A01ES	6,32	1.599,00 €	330
2 Fujitsu	Lifebook S760	6,15	1.528,00 € ⬇	323
3 Fujitsu	LifeBook P701	5,99	949,00 €	335
4 HP	Pavilion DV3-4050ss	5,59	799,00 €	323
5 Toshiba	Portégé R700-158	5,47	1.238,00 €	323

¿CÓMO USAR EL RANKING?

En estas tablas puedes encontrar, ordenada por categorías, una selección de los productos que hemos probado en Computer Hoy. Destacamos, mediante el símbolo que puedes ver en la parte inferior, aquellos que hemos publicado recientemente, para que puedas compararlos con productos del mismo tipo que ya analizamos anteriormente.

Nuestros símbolos

▶ Nuevo producto | (verde) Sobresaliente / Notable | (amarillo) Bien / Suficiente | (rojo) Insuficiente / Deficiente | ⬇ Precio rebajado | ✘ Recién descatalogado

Navegadores web

El navegador web es, en muchos casos, tu puerta de entrada a Internet. Así que deberías asegurarte de elegir el que mejor se ajusta a tus necesidades.

Pos. Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1 Google	Chrome 10	8,68	Gratuito	328
2 Microsoft	Internet Explorer 9	8,67	Gratuito	328
3 Mozilla	Firefox 4	8,48	Gratuito	328

Routers

Son la puerta de acceso a Internet en la mayoría de conexiones de banda ancha. De su buen hacer depende en gran medida la velocidad a la que navegas.



ADSL (de operadores)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Vodafone	Huawei HG556a	8,46	0,00 €	327
2	Yacom	SMC 7908A-ISP	7,71	0,00 €	327
3	ONO	Cisco EPC3825	7,61	0,00 €	327

Tarjetas gráficas PCI Express

Si eres jugón, sabrás lo necesario que es contar con una tarjeta capaz de ofrecer lo mejor de sí misma con los títulos de última generación. Con ellas puedes darle nueva vida al PC.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	MSI	N560GTX-Ti Hawk	7,97	239,00 €	332
2	Asus	EAH6950 DC II/2DI4S/2GD5	7,87	313,30 €	332
3	PNY	GTX 560 Ti 1GB XLR8 OC²	7,86	249,00 €	332

Software

Clientes para Twitter

Para estar al tanto de todas las novedades en la red Twitter es importante usar un buen programa cliente, aunque también puedas hacerlo desde su web.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Tweetdeck	TweetDeck 0.37.5	7,23	Gratuito	330
2	Seesmic	Seesmic Desktop 2	6,20	Gratuito	330
3	HotSuite	HootSuite	5,93	Gratuito	330
4	Mixero	Mixero Desktop	4,90	Gratuito	330

Distribuciones de Linux

¿Piensas que sólo hay un Linux? Puedes encontrar muchas versiones (distribuciones) de este sistema operativo y, entre ellas, seguro que alguna se ajusta a tus necesidades.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Canonical	Ubuntu 9.10	9,24	Gratuito	299
2	Novell, Inc.	OpenSUSE 11.2	9,18	Gratuito	299
3	The Linux M.P.	Linux Mint 8 Helena	8,97	Gratuito	299

Edición de vídeo

¿Cuál es la diferencia entre un vídeo aburrido y otro divertido? En muchos casos, la edición del mismo. Con estos programas los tuyos estarán en el segundo grupo.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Magix	Video deluxe 17 Plus HD	9,20	69,99 €	336
2	Adobe	Premiere Elements 9	9,01	97,94 €	336
3	Pinnacle	Studio HD 15	8,60	69,95 €	336

Escritorios alternativos

Windows permite modificar su apariencia de bastantes formas pero, si de verdad quieres personalizarlo, nada como una alternativa a su escritorio original.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Winstep	Winstep Xtreme 11.2	7,15	24,95 €	332
2	Custopack	CustoPack Tools	6,58	Gratuito	332
3	Astonshell	Aston 2	6,18	21,12 €	332
4	Stardock	WindowBlinds 7	4,53	14,18 €	332

Gestores de descargas

Si sueles bajar ficheros desde servicios como Rapidshare, Megaupload, etcétera, estas aplicaciones te resultarán muy, muy útiles.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Mipony.net	MiPony 1.3	6,39	Gratuito	333
2	JDownloader	JDownloader 0.9	6,33	Gratuito	333
3	Rdesk project	Rdesc 3	6,23	Gratuito	333

Navegadores web

El navegador web es, en muchos casos, tu puerta de entrada a Internet. Así que deberías asegurarte de elegir el que mejor se ajusta a tus necesidades.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Google	Chrome 10	8,68	Gratuito	328
2	Microsoft	Internet Explorer 9	8,67	Gratuito	328
3	Mozilla	Firefox 4	8,48	Gratuito	328

Optimizadores del sistema

Si el rendimiento de tu ordenador ha disminuido mucho, quizá deberías plantearte el probar alguna de estas herramientas para mejorarlo.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	TuneUp	TuneUp Utilities 2011	7,57	39,99 €	327
2	Iolo	System Mechanic 10	7,46	39,95 €	327
3	Iobit	Advanced System Care 4.0.1	7,38	13,80 €	337
4	Magix	PC Check & Tunning 2011	6,57	29,99 €	327

Reproductores de vídeo

La calidad del sonido y de la imagen de los ordenadores actuales permite emplearlos para disfrutar de todo tipo de contenidos multimedia.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	VideoLAN	VLC Media Player 1.1.9	8,98	Gratuito	329
2	Gom Labs	Gom Player 2.1.28.5039	8,56	Gratuito	329
3	The KMPlayer	KMPlayer 3.0.0.1440	8,34	Gratuito	329
4	Sourceforge	M. Player Classic H.C. v1.5.0	7,32	Gratuito	329

Suites ofimáticas online

No necesitas estar sentado frente a un equipo concreto para trabajar con tus documentos. Con las suites ofimáticas online vale cualquier PC con Internet.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Google	Google Docs	8,39	Gratuito	320
1	ZOHO Corp.	Zoho Work. Online	8,39	Gratuito	320
3	Hancom Inc	ThinkFree online	6,90	Gratuito	320
4	Microsoft	Microsoft Office online	6,82	Gratuito	320

Visores de Pdf

El formato Pdf se ha convertido en un estándar muy empleado para el intercambio de información. Por eso es importante elegir un programa que te permita visualizarlos bien.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Nitro	Nitro PDF Reader 2	8,37	Gratuito	335
2	Adobe	Adobe Reader X (10.10)	8,25	Gratuito	335
3	Nuance	Nuance PDF Reader 7	7,64	Gratuito	335
4	Visagesoft.	eXpert PDF Reader 4.0.260	7,61	Gratuito	335

Imagen y sonido

Cámaras fotográficas digitales

La fotografía digital ya se ha comido a la analógica. Así que, si tú todavía no has dado ese salto, no lo pienses más y prueba todas sus bondades.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	CyberShot DSC-HX9V	8,46	400,00 €	335
2	Canon	PowerShot G12	8,41	579,00 €	314
3	Nikon	Coolpix P7000	8,19	499,00 € ↓	315
4	Olympus	XZ-1	8,03	469,99 €	325
5	Panasonic	Lumix LX5	7,94	499,00 €	317
▶ 13	Panasonic	Lumix DMC-TZ20	7,46	349,00 €	337

Dispositivos streaming de audio

¿Imaginas poder acceder a tu colección de música del PC desde cualquier punto de tu casa? Pues deja de imaginar, ya que puedes tenerlo.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	Streamium NP3700/12	6,49	249,00 €	336
2	Philips	Streaming NP2900	6,35	299,00 €	300
3	OXX Digital	Vantage negro	5,07	169,00 €	309

Reproductores domésticos HD

La mejor forma de disfrutar de tu videoteca en el hogar es con un reproductor multimedia de alta definición. Los mejores incluyen disco duro, conexión de red y acceso a Internet.



Con disco duro

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Emtec	Movie Cube V800H 500GE	7,85	199,00 €	310
2	TrekStor	TV 500 GB (TSTV-RTK-a)	7,81	199,00 €	315
3	Emtec	Movie Cube S850H	7,70	279,00 €	320

Sin disco duro

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	LG	BD670	8,66	199,00 €	335
2	D-Link	Boxee Box	7,61	229,00 €	328
3	Western D.	TV Live	7,60	119,00 €	328

Reproductores Mp3 con vídeo

Un reproductor portátil de música está muy bien, pero si además tiene pantalla en color y reproduce vídeo, entonces los ratos aburridos dejarán de serlo.



Hasta 4 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	NWZ-E453 4 Gb	6,52	80,00 €	330
2	Sandisk	Sansa Fuze+ 4 Gb	6,50	79,00 €	320
3	Energy Sistem	7004 Deep Black	6,41	129,00 €	293

Hasta 8 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Samsung	YP-M1JCB/EDC	7,17	229,00 €	299
2	Samsung	YP-R1 8GB	7,13	Descatalog. ✗	294
3	Energy Sist.	4208 Touch 8 Gb	6,91	84,90 €	303

Reproductores multimedia

Porque el ocio portátil es más que la música y el vídeo, existen dispositivos que ofrecen mucho más, como conexión a Internet o aplicaciones de todo tipo.



Hasta 32 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Samsung	Galaxy Player 50 8 Gb	7,97	179,00 €	326
2	Apple	iPop Touch 32 Gb (4ª gen)	7,89	399,00 €	312
3	Cowon	J3 32 Gb	7,44	254,95 € ↓	315

Telecom

Smartphones

Hace pocos años eran unos artefactos horribles. Hoy son aparatos fascinantes. Los teléfonos móviles se han convertido en el dispositivo técnológico más presente en nuestras vidas.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
▶ 1	LG	P920 Optimus 3D	8,81	599,00 €	337
2	Samsung	Galaxy S II (I9100)	8,70	689,00 €	331
3	Samsung	Galaxy S GT-I9000	8,50	569,00 €	310
4	LG	P990 Optimus 2X	8,25	549,00 €	328
5	Sony Ericsson	Xperia Arc (LT15i)	8,12	549,00 €	336
5	Motorola	Defy (MB525)	8,12	325,00 €	324

Internet

Servicios de música online

La mejor forma de acceder a las canciones que te gustan desde cualquier PC es mediante un servicio de música online. Algunos, incluso, ofrecen acceso desde smartphones.



Pos.	Nombre	Página web	Calidad	Precio	Nº
1	Last FM	www.lastfm.com	9,30	3,00 €	330
2	Spotify	www.spotify.com	7,37	9,99 €	330
3	Grooveshark	http://grooveshark.com	6,61	6,33 €	330
4	Musicuo	www.musicuo.com	6,18	Gratuito	330
5	YesFM	www.yes.fm	5,47	4,99 €	330
6	Rockola	www.rockola.com	5,29	Gratuito	330
7	Deezer	www.deezer.com	5,25	Gratuito	330

Tiendas de informática online

En muchas ocasiones, las mejores ofertas de informática se encuentran en las tiendas online. Además, no necesitas moverte de tu asiento para comprar.



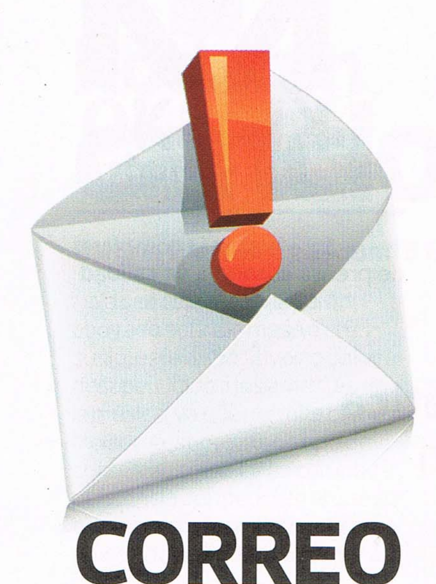
Pos.	Nombre	Página web	Calidad	Precio	Nº
1	Acuista	www.acuista.com	8,02	Gratuito	329
2	Pixmanía	www.pixmania.com	7,94	Gratuito	329
3	Optize	www.optize.es	6,08	Gratuito	329
4	Alternate	www.alternate.es	5,79	Gratuito	329
5	Redcoon	www.redcoo.es	5,64	Gratuito	329
5	TPO Inform.	www.tpoinformatica.com	5,64	Gratuito	329
7	PC Comp.	www.pccomponentes.com	5,33	Gratuito	329
8	Dynos	www.dynos.es	4,81	Gratuito	329

Webs de viajes

Los buscadores online de vuelos, hoteles y servicios faclitan mucho la tarea de preparar un viaje, y permiten encontrar y comparar las ofertas más baratas.



Pos.	Nombre	Página web	Calidad	Precio	Nº
1	Holiday Ch.	www.holidaycheck.es	7,32	Gratuito	333
2	Logitravel	www.logitravel.com	7,31	Gratuito	333
3	Atrapalo	www.atrapalo.com	6,73	Gratuito	333
4	Rumbo	www.rumbo.es	6,13	Gratuito	333
5	Viajar.com	www.viajar.com	5,54	Gratuito	333
6	Destinia	http://destinia.com	5,39	Gratuito	333
7	eDreams	www.edreams.es	5,00	Gratuito	333
8	Lastminute	www.lastminute.com	4,95	Gratuito	333



CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a **cartas@computerhoy.com**

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 81

Gestores de descargas

Siento manifestaros mi decepción al no incluir, entre los siete programas analizados en su comparativa de gestores de descargas del número 333, Free Download Manager. Es el programa que uso, después de haber probado los dos que quedan en los primeros puestos de vuestro test: Mipony 1.3 y JDownloader 0.9, y estoy muy satisfecho con ese programa.

Jaume Alegret Llorens

Computer Hoy

Gestores de descargas hay muchos, y cuando decidimos realizar una comparativa entre varios programas, procuramos que sean lo más parecidos posible en cuanto a tipo de programa, ya que sólo de esa forma es posible compararlos equitativamente. Aún así, al explicar las tablas en detalle cada elemento analizado, el usuario puede valorar, en cada programa, lo que más le interesa de cada uno. Pero a lo que íbamos. En el caso de Free Download Manager, se trata de una aplicación fundamentalmente dedicada a las descargas directas desde el navegador, mientras que los siete programas de la comparativa a la que te refieres están especializados en descargas desde servicios de hosting de archivos como son Megaupload, Rapidshare o Fileserver. Por eso FreeDownload no está en la la comparativa del pasado número 333.



A la hora de descargar, no es lo mismo hacerlo directamente del navegador que desde un hosting de archivos, como hace Mipony.

Excel avanzado

Quería saber si sería posible que, en el apartado de Trucos de Excel, de vez en cuando, hicieseis algún artículo específico sobre Excel avanzado.

José Luis Tafalla

Computer Hoy

En realidad es sí que publicamos artículos sobre Excel avanzado. Procuramos que los contenidos de la revista sean lo más variados posible y, concretamente, en la sección de Trucos, es posible encontrar algunos con un nivel básico y, otros, algo más complejos, que requieren en ocasiones la inclusión de scripts o código VBA. Sean de la dificultad que sean los trucos, lo que sí es cierto es que siempre vienen detallados paso a paso para que, independientemente del nivel de conocimientos del usuario, no resulte difícil conseguir el resultado propuesto en el truco.

No reconoce el disco duro

A ver si podéis ayudarme con un problema que tengo. Se me estropeó el portátil y, para aprovechar el disco duro que tenía dentro, compré una carcasa y lo monté en ella. Sin embargo, ahora mi ordenador no lo reconoce y no puedo usarlo. ¿Qué tendría que hacer para solucionarlo?

Joaquín Tro Ronda

Computer Hoy

Lo primero que tendrás que hacer será acceder al administrador de discos de tu ordenador y comprobar que se muestra el disco que has montado en la carcasa después de conectarlo a tu ordenador, y si el recuadro correspondiente al mismo indica "Sin partición". Si se muestra así, deberás iniciar el equipo desde el administrador de discos y, acto seguido, crear una partición para este disco. Finalmente, tendrás que formatearlo. Si después de esto el equipo sigue sin reconocerte el disco, asegúrate de que está bien montado y, si es así, trata de probarlo en otro ordenador, para comprobar que no está roto.

Fallo de situación

En la carta titulada "Recuerdos de Tiurana", publicada en el número 333 de la revista hay un error, puede que de transcripción, y es que se sitúa el pueblo de Tiurana en la provincia de Teruel (Aragón), cuando en realidad está (estaba) en la provincia de Lleida, en Catalunya.

Pep Lluís



Computer Hoy

Tienes toda la razón. Por alguna de esas desconocidas y misteriosas razones a las que se les suelen llamar los "duendes de la imprenta", tanto en la carta que recibimos como en el documento final redactado con la respuesta se indica claramente que Tiurana está en la provincia de Lleida. Sin embargo, como hemos podido comprobar (asombrados) nosotros también, en la carta impresa pone Teruel. No sabemos cómo ha ocurrido, pero valga esta carta para rectificar el fallo.

El desaparecido pueblo de Tiurana estaba en la provincia catalana de Lleida, no en Teruel.

RECTIFICACIÓN

En el numero 334 de Computer Hoy, en la sección de Novedades de Hardware (página 5), aparecía el nuevo Sony Vaio serie Z por un precio de 395 €. El precio real de este portátil es de 2.999 €, correspondiendo el precio de 395 € a la base de conexión avanzada VGP-PRZ20C.





Error de bytes

Quería comentarles que he visto algo que me ha parecido muy raro en vuestra revista número 336. En las respuestas de los expertos, en la página 68 tienen una tabla con las diferencias entre los sistemas de 32 y 64 bits, y donde mencionan la base binaria no entiendo a qué se refieren. Supongo que cometieron un error al expresar la cifra, porque no tiene mucho sentido lo que pone.

Alfredo Moralejo

Computer Hoy

Tienes toda la razón en lo que nos comentas, y lo sentimos. El error ha estado en una cuestión muy simple pero, como dices, suficiente para que no se entienda claramente a qué se refieren esas cifras. En realidad, en la tabla, cuando se hace la equivalencia de la base binaria y los bytes manejables, para 32 bits pone 232 = 4.294.963.296, lo que supondrían 4 Gb. El fallo está en la grafía del superíndice, que no se "escribió" correctamente, ya que no se trata de 232, sino de 2 elevado a 32. Igual ocurrió con la cifra correspondiente a los 64 bits, en la fila de debajo. La cifra 264 corresponde, en realidad, a 2 elevado a 64, lo que suma un total de unos 16 exabytes. Así que muchas gracias por tu observación, que nos ha permitido aclarar bien este error.

Tipo de sistema	Base binaria y bytes manejables	Resultado en gigabytes
32 bits	232 = 4.294.967.296	4 Gb
64 bits	264 = 18.446.744.073.709.600.000	17.179.869.184 Gb (16 exabytes)

Descarga y edición de vídeos

Quisiera saber cómo se pueden descargar los vídeos que hay en algunas páginas web. También me gustaría saber qué programa se puede usar para dividir un vídeo en varios fragmentos y volver a unirlos. Si se divide con un programa concreto, ¿se tendrá que unir con el mismo o se puede usar otro?

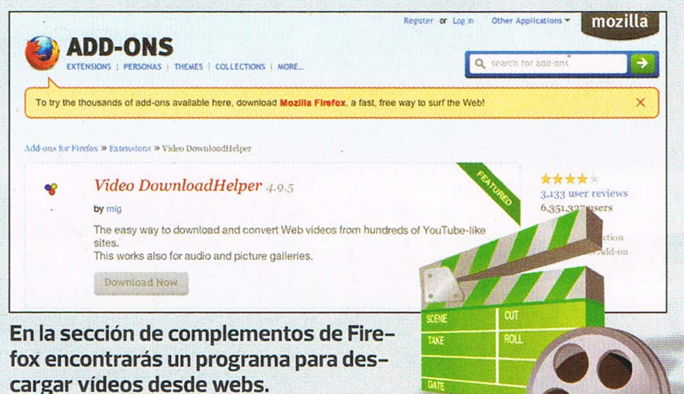
David Fernández

Computer Hoy

Respecto a lo primero que nos comentas, la cosa es bastante sencilla. Existe un plugin de Firefox que se encarga, precisamente, de descargas los vídeos que quieras de la web. Se llama Downloaderhelper.

En cuanto a tu segunda cuestión, no hay ningún problema en cortar un vídeo con un programa y unir los trozos con otro. Lo único que debes tener en cuenta es que el formato de cada corte debe ser compatible con el programa que utilices para volver a unirlos.

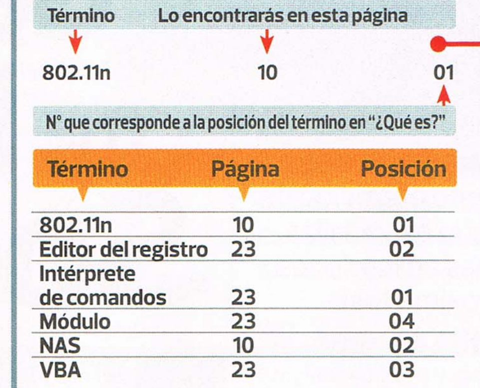
En el número 336 de Computer Hoy tienes una completa comparativa de programas de edición de vídeo, además de una interesante selección de programas gratuitos para trabajar con vídeos, que podrás conseguir tanto a través de nuestra web de descargas (http://descargas.computerhoy.es) como en el CD que acompaña la versión Premium de la revista. Échale un ojo para ver cuál se adapta mejor a lo que estás buscando. Seguro que encuentras más de uno que te puede ayudar en lo que necesitas.



En la sección de complementos de Firefox encontrarás un programa para descargar vídeos desde webs.

QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados



Término	Página	Posición
802.11n	10	01
Editor del registro	23	02
Intérprete de comandos	23	01
Módulo	23	04
NAS	10	02
VBA	23	03

01 802.11n

Es el estándar de redes wifi más rápido del momento para entornos domésticos. Su velocidad máxima teórica es de 600 Mbps, aunque en la práctica este máximo se queda en 300 Mbps, repetimos, teóricos. Viene a sustituir a 802.11g, cuyo máximo es de 54 Mbps.

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores del Autodefinido Nº 335

Mando universal: One for All Xsight colour

Palabra oculta: ROBÓTICA

Jesús Durán Pardo (Muriedas, Cantabria), Jorge Cristóbal Ascaso (Sigüenza, Guadalajara), Merche Gálvez (Zaragoza), José Manuel Blas Lausín (Zaragoza)

En el próximo número...

A la venta a partir del 16 de septiembre de 2011



Gestiona tus Redes Sociales

Si participas en varias redes sociales, podrás gestionarlas todas desde tu propio PC, mediante el empleo de software de escritorio especializado. Analizamos varias aplicaciones de este tipo en el próximo test.

Hardware

Tintas de impresión

¿Qué tipos de tinta hay? ¿En qué se distinguen y cuáles son sus características? Resolvemos tus dudas en 15 días.



Internet

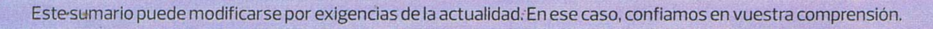
Las webs más futboleras en el terreno de juego

Computer Hoy.es Descargas

Aumenta la productividad

En la web de descargas del próximo número recopilamos programas que te ayudarán a incrementar tu rendimiento frente al ordenador. Programas ofimáticos o contables son un ejemplo de todos ellos.





Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy Staff





Andrés Purriños *Director*
Carlos Díaz *Redactor Jefe*
Fátima Gordillo *Redactora de estilo*





David Salces *Jefe de sección*
Mª José Benítez *Jefa de sección*
Fuencisla Mira *Jefa de sección*



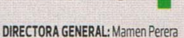


Teresa Coronado *Redacción*
Ricardo Gómez *Redacción*
Juan José Mayor *Redacción*




Dionisio Juanas *Jefe de maquetación*
Irene Gómez *Maquetación*
Mohsin José Ghaillane *Maquetación*
David Visea *Maquetación*

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefa Departamento) y Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico) y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 337:
Celia Valdeolmillos, Jaime Rodriguez-Guerra y Noelia Benítez
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.



DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTOR DE ARTE: David León
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector)
Gran Vía de Carles III, 84-3ª
Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucia Martinez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal.
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L.
Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel. 91 883 16 76.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por



